أشهر وأحب كتب تعليمية ، وأوسعها انتشارًا

سلاح التلميذ

منذ عام ١٩٦٠

هدية مجانية غير مخصصة للبيع

بتصريح وتحت إشراف
وزارة التربية والتعليم والتعليم الفني
MINISTRY OF EDUCATION AND TECHNICAL EDUCATION

2024

دليل ولي الأمر



5

الدراسات الاجتماعية

الصف الخامس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول

بداخل الكتاب: ملحق المراجعة والامتحانات والإجابات النموذجية

الدراسات الاجتماعية
الصف الخامس الابتدائي ٢٠٢٣-٢٠٢٤

اشهر واحب كتب تعليمية، وأوسعها انتشارا

سلاح التلميذ

منذ عام ١٩٦٠

الدراسات الاجتماعية

وطني مصر
الأرض والحضارة



دليل ولي الأمر

الصف الخامس الابتدائي
الفصل الدراسي الأول

إعداد
نخبة من كبار الأساتذة المتخصصين

الاسم: ....
الفصل: ....
المدرسة: ....

سلاح التلميذ

العربية الحديثة للطباعة والنشر والتوزيع
العبور - القليوبية: المنطقة الصناعية (أ) بلوك 13034 قطعة 10، 9، 2، 1
ت: 44810151 - 44810853 - 44810854 (02) فاكس: 44810852 (02)
(التوزيع) الفجالة - القاهرة: 10 ش كامل صدقي
ت: 25882046 (02) / 25908455 (02) فاكس: 25890401 (202)+

تصنيف بلوم المطور للمستويات المعرفية

من أنواع الأسئلة

- اقترِحْ حَلًّا ـ توقَّعْ ـ صمِّمْ
- أيهما تُفضِّل؟ ـ ما رأيك؟
- استَنْتِجْ ـ صنِّفْ ـ قارِنْ
- كيف تتصرَّف؟ ـ انصحْ صديقَك
- لماذا؟ ـ اختَرْ ـ وضِّحْ
- مَنْ؟ ـ أينَ؟ ـ متى؟



لمزيد من المعلومات

■ هرم بلوم المطور في كتب سلاح التلميذ:

- تم مراعاة تدرج الأسئلة وتنوعها وفقًا لتصنيف هرم بلوم المطور.

مقدمة

◄ إلى أحبائنا تلاميذ الصف الخامس الابتدائي.. ومعلّميهم.. وأولياء أُمورهم..

» لقد تم بناء منهج الدراسات الاجتماعية لأول مرة بشكل متكامل بين فروع المادة وهي: (الجغرافيا ـ التاريخ ـ الاقتصاد ـ التربية الوطنية) بحيث يعالج موضوعًا معينًا من جميع الجهات تتلاشى فيه الحواجز.

» يقوم المنهج على مجموعة من القضايا والتحديات والمهارات والمعارف والقيم الداعمة لها ومهارات ريادة الأعمال التي تهدف إلى بناء مواطن مصري قادر على التعايش والإنتاج في المجتمع، كما تم بناء الأسئلة وفقًا لمستويات التفكير المختلفة.

ينقسم هذا الكتاب إلى محورين:

- **المحور الأول** يحتوي على:
  - الوحدة الأولى ← تحتوي على ٦ دروس
- **المحور الثاني** يحتوي على:
  - الوحدة الثانية ← تحتوي على ٤ دروس
  - الوحدة الثالثة ← تحتوي على ٤ دروس

ويتكوّن كل درس من:

» لنتفاعل معًا:	• سؤال تمهيدي لتوجيه التلاميذ لهدف الدرس واستدعاء المعرفة السابقة.
» لنتعلم:	• المحتوى المعرفي الخاص بالدرس ويظهر بأشكال مختلفة.
» لنستكشف:	• نشاط يقوم به التلاميذ لتطبيق ما تعلموه في الدرس على بيئتهم المحلية.
» لنراجع:	• أسئلة على ما تم دراسته في جزء لنتعلم.

» **بعد كل درس:**

◄ ملخص الدرس.
◄ لنتعلم من خلال التطبيق (أنشطة الكتاب المدرسي).
◄ تدريبات من امتحانات المحافظات.
◄ تدريبات سلاح التلميذ.
◄ اختبار تراكمي.

» **في نهاية كل وحدة:** مجموعة من اختبارات الشهور (الإدارات التعليمية ـ سلاح التلميذ).

» **وفي نهاية الكتاب:**

◄ أولًا : مراجعة ليلة الامتحان، أطلس لأهم الخرائط.
◄ ثانيًا: مشروع الكتاب المدرسي على الفصل الدراسي الأول.
◄ ثالثًا: اختبارات سلاح التلميذ العامة.
◄ رابعًا: اختبارات مختارة من الإدارات التعليمية المختلفة لعام ٢٠٢٢م ـ ٢٠٢٣م.

» **الإجابات النموذجية.**

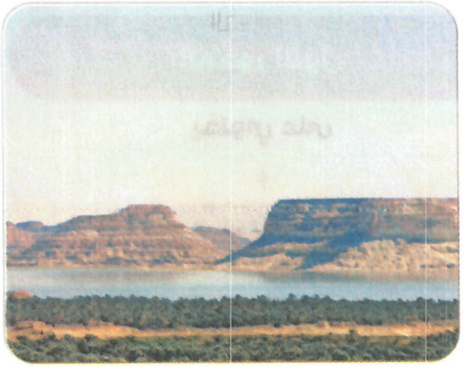
«واللهَ نسألُ أن يُساهِم هذا الكتاب في تنمية حب أبنائنا للعلم؛ طلبًا لنهضة مصرنا الحبيبة»

المؤلِّفون

المحتويات

المحور الأول: البيئة الطبيعية

الوحدة الأولى: الملامح الطبيعية لبلدي مصر



الدرس الأول: موقع بلدي. ١١
الدرس الثاني: قصة نشأة الحضارة المصرية القديمة. ٢٢
الدرس الثالث: مظاهر سطح بلدي. ٣٤
الدرس الرابع: مناخ بلدي. ٤٨
الدرس الخامس: النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في بلدي. ٦١
الدرس السادس: التغيرات المناخية وأثرها على بلدي. ٧٤
شخصيات مصرية مؤثرة:
(الملك نعرمر «مينا» ـ الملك تحتمس الثالث). ٨٤
اختبارات شهر أكتوبر. ٨٦
مراجعة الكتاب المدرسي على المحور الأول. ٩٠

المحور الثاني: الموارد والتنمية

الوحدة الثانية: الموارد الطبيعية لبلدي مصر



الدرس الأول: الموارد المائية في بلدي. ٩٣
الدرس الثاني: الموارد المعدنية في بلدي. ١٠٤
الدرس الثالث: مصادر الطاقة في بلدي. ١١٥
الدرس الرابع: اختراع النقود وتطوّرها. ١٢٧
اختبارات شهر نوفمبر. ١٣٨

الوحدة الثالثة: الأنشطة الاقتصادية في بلدي بين الماضي والحاضر



الدرس الأول: الزراعة في بلدي. ١٤٣

الدرس الثاني: الثروة الحيوانية والسمكية في بلدي. ١٥٦

الدرس الثالث: الصناعة في بلدي. ١٦٧

الدرس الرابع: التجارة في بلدي. ١٧٧

شخصيات مصرية مؤثرة:

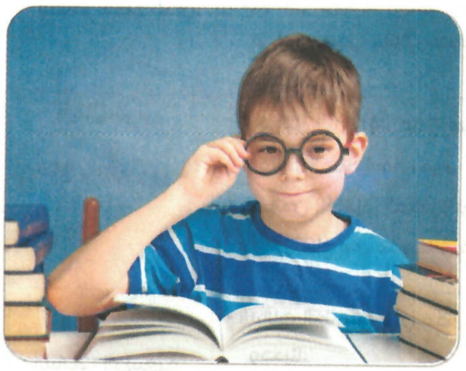
(الملك أمنمحات الثالث ـ الرئيس الراحل جمال عبد الناصر). ١٨٧

اختبارات على الوحدة الثالثة. ١٨٩

مراجعة الكتاب المدرسي على المحور الثاني. ١٩١

مراجعة الكتاب المدرسي على الفصل الدراسي الأول. ١٩٢

المراجعة العامة



مراجعة ليلة الامتحان. ١٩٦

أطلس الخرائط. ٢٠٥

مشروع الفصل الدراسي الأول. ٢٠٨

اختبارات سلاح التلميذ العامة. ٢٠٩

اختبارات مختارة من الإدارات التعليمية بالمحافظات المختلفة لعام ٢٠٢٢م ـ ٢٠٢٣م. ٢١٥

الإجابات النموذجية. ٢٣٦

أيقونات الكتاب

ما المقصود بـ...؟
- أهم المفاهيم والمصطلحات

اختبر نفسك
- أسئلة المحافظات للمراجعة الجزئية

التكامل مع المواد
- أنشطة التكامل بين الدراسات الاجتماعية والمواد الأخرى

خريطة المنهج

المحور الأول: البيئة الطبيعية.

شخصيات مصرية مؤثرة: الملك نعرمر (مينا) ـ الملك تحتمس الثالث.

السؤال الرئيسي: كيف أثّرت الملامح الطبيعية في بلدي على الحضارة المصرية القديمة؟

الوحدة الأولى (الملامح الطبيعية لبلدي مصر)	الموضوعات	المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
الدرس الأول • موقع بلدي.	• الموقع الجغرافي لمصر وأهميّته. • الموقع الفلكي لمصر وأهميّته. • خطوط الطول ودوائر العرض وأهميّتهما.	• إدراك العلاقات. • جمع المعلومات وتسجيلها. • توليد الأفكار.	• تقدير العلم والعلماء. • حبّ الوطن.	• المواطنة.
الدرس الثاني • قصّة نشأة الحضارة المصرية القديمة.	• مراحل استقرار المصري القديم على وادي النيل حتى تحقيق الوحدة بين الأقاليم. • دور الملك مينا في توحيد البلاد. • عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة.	• التمييز بين أوجه الشبه والاختلاف. • إدراك العلاقات. • الملاحظة.	• الانتماء. • احترام الرموز الوطنية.	• المواطنة.
الدرس الثالث • مظاهر سطح بلدي.	• الوحدات التضاريسية لسطح مصر. • خصائص الوحدات التضاريسية لسطح مصر وعوامل تشكيل بعض مظاهر سطح مصر.	• توليد الأفكار. • إدراك العلاقات.	• تقدير جمال الطبيعة. • الانتماء.	• العولمة. • المواطنة.
الدرس الرابع • مناخ بلدي.	• العوامل التي تؤثّر على مناخ مصر. • الأقاليم المناخية في مصر على الخريطة. • خصائص الأقاليم المناخية في مصر. • أحوال المناخ في مصر خلال فصول السنة الأربعة.	• تحديد المشكلات. • التنبؤ. • اتّخاذ قرار. • تقييم القرارات.	• تحمّل المسئولية. • تقدير العلم والعلماء.	• البيئة والتنمية. • المواطنة.
الدرس الخامس • النباتات الطبيعية والحيوانات البرّية في بلدي.	• النباتات الطبيعية في مصر واستخداماتها قديمًا وحديثًا. • الحيوانات والطيور البرّية. • العوامل المؤثّرة على تنوّع النباتات الطبيعية في مصر. • أهمّيّة النباتات الطبيعية. • المحميّات الطبيعية وأهمّيّتها.	• اقتراح حلول للمشكلات. • تطبيق الحلول. • الطلاقة في طرح الأفكار. • تقييم الإيجابيات.	• تحمّل المسئولية. • الإتقان. • المشاركة.	• البيئة والتنمية. • المواطنة.
الدرس السادس • التغيّرات المناخية وأثرها على بلدي.	• مفهوم التغيّر المناخي. • أسباب التغيّرات المناخية وتأثيرها البيئي. • جهود مصر لمواجهة التغيّرات المناخية.	• تحديد المشكلات. • تطبيق الحلول. • المرونة.	• حبّ الاستطلاع. • الانتماء. • تقدير العلم والعلماء.	• المواطنة. • البيئة والتنمية. • العولمة.

المحور الثاني: الموارد والتنمية.

شخصيات مصرية مؤثرة: الملك أمنمحات الثالث - الرئيس الراحل جمال عبد الناصر.

السؤال الرئيسي: ما العلاقة التي تربط بين الحاجات الاقتصادية لبلدنا ومواردها الطبيعية؟

الوحدة الثانية (الموارد الطبيعية لبلدي مصر)	الموضوعات	المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحدّيات
الدرس الأول • الموارد المائية في بلدي.	• المقصود بالموارد. • أنواع الموارد (حرة - نادرة). • أنواع الموارد المائية في مصر. • أوجه الاستفادة من الموارد المائية في مصر. • أهمّيّة إدارة موارد المياه على نحو مستدام.	• التعاطف. • التمييز بين أوجه الشبه والاختلاف.	• تحمّل المسئولية.	• التنمية المستدامة. • المواطنة.
الدرس الثاني • الموارد المعدنية في بلدي.	• المعادن والأدوات المستخدَمة قديمًا. • بعض المعادن في مصر وأهمّيّتها الاقتصادية. • الأهمّيّة الاقتصادية لنشاط التعدين. • طرق استخراج المعادن.	• التنبّؤ. • المرونة. • حلّ المشكلات.	• تقدير العلم والعلماء.	• البيئة والتنمية. • التنمية المستدامة.
الدرس الثالث • مصادر الطاقة في بلدي.	• مصادر الطاقة غير المتجدّدة والمتجدّدة قديمًا وحديثًا. • أهمّيّة مشروعات إنتاج الطاقة المتجدّدة للاقتصاد. • الأهمّيّة الاقتصادية لمصادر الطاقة.	• تقييم الإيجابيات. • تحديد المشكلات. • تطبيق الحلول.	• تحمّل المسئولية. • تقدير العلم والعلماء.	• البيئة والتنمية. • التنمية المستدامة.
الدرس الرابع • اختراع النقود وتطوّرها.	• الفرق بين نظام المقايضة والنقود. • الفرق بين عمليتي البيع والشراء. • تطوّر النقود في مصر.	• اقتراح حلول للمشكلات. • اتّخاذ قرار. • التمييز بين أوجه الشبه والاختلاف.	• تقدير قيمة المال وأهمّيّة الادّخار.	• المواطنة. • العولمة.

الوحدة الثالثة (الأنشطة الاقتصادية في بلدي بين الماضي والحاضر)	الموضوعات	المهارات الحياتية	القيم	القضايا والتحديات
الدرس الأول • الزراعة في بلدي.	• مواسم الزراعة عند المصريين القدماء. • مشروعات الريّ قديمًا وحديثًا. • أدوات الريّ وأدوات الزراعة في مصر قديمًا وحديثًا. • المحاصيل الزراعية في مصر قديمًا وحديثًا. • أهمّيّة الزراعة للاقتصاد المصري. • مشروعات التنمية الزراعية.	• الملاحظة. • تطبيق الأفكار.	• الإتقان. • التعاون. • تقدير العلم والعلماء. • الانتماء.	• المواطنة. • البيئة والتنمية.
الدرس الثاني • الثروة الحيوانية والسمكية في بلدي.	• الثروة الحيوانية والسمكية عند المصريين القدماء واستخداماتها. • إنتاج مصر من الثروة الحيوانية والسمكية حديثًا. • الأهمّيّة الاقتصادية للثروة الحيوانية والسمكية. • جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية.	• إدراك العلاقات. • الملاحظة. • تحديد المشكلات.	• تحمّل المسئولية. • تقدير العلم والعلماء.	• المواطنة. • البيئة والتنمية.
الدرس الثالث • الصناعة في بلدي.	• الصناعة عند المصريين القدماء. • أهمّ الصناعات المصرية. • أهمّيّة الصناعة للاقتصاد المصري. • جهود الدولة لتنمية الصناعة المصرية.	• التعاطف. • احترام التنوّع. • تحديد المشكلات.	• المشاركة. • الإتقان.	• العولمة. • المواطنة الرقمية.
الدرس الرابع • التجارة في بلدي.	• العلاقات التجارية لمصر في عصر المصريين القدماء. • الموانئ والمطارات ودورها في التجارة الدولية. • الصادرات والواردات المصرية قديمًا وحديثًا. • الميزان التجاري.	• إدراك العلاقات. • اتّخاذ قرار. • تطبيق الحلول.	• تحمّل المسئولية. • تقدير المنتج المحلّي. • الادخار.	• المواطنة. • العولمة.

مراجعة عامة على ما سبق دراسته

١ تقع مصر في شمال شرق قارة إفريقيا ويحيط بها اليابس من الغرب والجنوب، والماء من الشمال والشرق.

٢ مناخ مصر معتدل ممطر شتاءً، جاف صيفًا.

٣ تتميز الصحراء الغربية بوجود كل من: الواحات التي تعتمد الحياة فيها على المياه الجوفية، والهضاب مثل هضبة الجلف الكبير.

٤ تتميز الصحراء الشرقية بجبالها الشاهقة وهضابها العالية.

٥ يستخرج المنجنيز من شبه جزيرة سيناء والحديد والفوسفات من الصحراء الغربية والذهب والنحاس من الصحراء الشرقية.

٦ يتم توليد الكهرباء من الشمس في محطة الكريمات، والطاقة الكهرومائية من السد العالي، وطاقة الرياح من محطة الزعفرانة.

٧ الجمل والغزال من الحيوانات التي تعيش في الصحاري المصرية، بينما يعيش طائر أبو قردان في الأراضي الزراعية.

٨ تنقسم السنة إلى أربعة فصول مناخية (الخريف ـ الربيع ـ الصيف ـ الشتاء)، يتميز فصل الصيف بمناخ حار ومشمس، بينما فصل الشتاء مناخه بارد وممطر.



٩ نهر النيل مجرى مائي عذب يمر بمصر وتُستخدم مياهه في الشرب والأعمال المنزلية، والزراعة والنقل.

١٠ تُعد الأمطار والثلوج مصدر الماء العذب على سطح الأرض.

١١ من الصناعات المهمة في مصر صناعة النسيج ـ تجميع السيارات ـ مواد البناء.

١٢ التعدين هو عملية استخراج المعادن من باطن الأرض.



البيئة الطبيعية

المحور الأول

كيف أثّرت الملامح الطبيعية في بلدي على الحضارة المصرية القديمة؟

المحتويات

- الوحدة الأولى: **الملامح الطبيعية لبلدي مصر.**

أبرز الشخصيات

- الملك نعرمر «مينا».
- الملك تحتمس الثالث.

مقدمة

يتناول المحور الأول الملامح الطبيعية لبلدنا الحبيب مصر، مثل التضاريس والمناخ والنباتات الطبيعية والحيوانات البرية، كما يتناول العلاقة بين تلك الملامح الطبيعية ونشأة الحضارة المصرية القديمة.



الوحدة الأولى

الملامح الطبيعية لبلدي مصر

دروس الوحدة

- الدرس الأول: موقع بلدي.
- الدرس الثاني: قصة نشأة الحضارة المصرية القديمة.
- الدرس الثالث: مظاهر سطح بلدي.
- الدرس الرابع: مناخ بلدي.
- الدرس الخامس: النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في بلدي.
- الدرس السادس: التغيرات المناخية وأثرها على بلدي.

أبرز المواقع

- القرية الفرعونية.
- شبه جزيرة سيناء.
- محمية الزرانيق.

مقدمة

ندرس في هذه الوحدة:

- موقع مصر الجغرافي والفلكي.
- نشأة الحضارة المصرية القديمة، والعوامل المؤثرة في نشأتها.
- أهم مظاهر السطح في بلدنا، وأهم النباتات الطبيعية والحيوانات البرية.
- مناخ بلدنا والتغييرات المؤثرة فيه.



الدرس الأول

موقع بلدي

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:	جيد جدًّا	جيد	بحاجة لمجهود أكبر
○ يميز بين دوائر العرض وخطوط الطول.	☐	☐	☐
○ يستنتج أهميّة موقع مصر الجغرافي والفلكي.	☐	☐	☐
○ يعبر عن انتمائه لوطنه مصر.	☐	☐	☐

المفاهيم الأساسية

- الموقع الجغرافي.
- الموقع الفلكي.
- خطوط الطول.
- دوائر العرض.

لنتفاعل معًا

تتمتع مصر بموقع فلكي وجغرافي متميزين بين دول العالم؛ فهل تعرف الفرق بينهما؟
وما أهميتهما بالنسبة إلى مصر؟

لنتعلم

- تعلمنا في العام الماضي أن مساحة مصر تبلغ حوالي **مليون كيلومتر مربع**.

أولًا الموقع الجغرافي وأهميته



ما المقصود بـ...؟

الموقع الجغرافي: موقع المكان بالنسبة لليابس والماء.

موقع مصر الجغرافي



- تقع مصر في الركن **الشمالي الشرقي** من قارة **إفريقيا**، وهي ملتقى قارات العالم القديم (**آسيا ـ إفريقيا ـ أوروبا**).



- تطل مصر من الشمال على **البحر المتوسط**.
- تطل من الشرق على **البحر الأحمر**.

أهمية الموقع

- ساعد موقع مصر الجغرافي على سهولة اتصالها بدول العالم تجاريًّا وحضاريًّا عبر التاريخ، خاصة بعد افتتاح **قناة السويس** للملاحة.

اختبر نفسك ①

مجاب عنه

١ أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

أ تقع مصر في شمال شرق قارة .... (القاهرة ٢٠٢٣)

ب موقع محافظتك بالنسبة لليابس والماء يسمى .... (السويس ٢٠٢٣)

ج تطل مصر من جهة الشرق على البحر .... (السويس ٢٠٢٣)

٢ ما النتائج المترتبة على: موقع مصر الجغرافي؟ (المنوفية ٢٠٢٣)

ثانيًا الموقع الفلكي لمصر وأهميته

ما المقصود بـ...؟

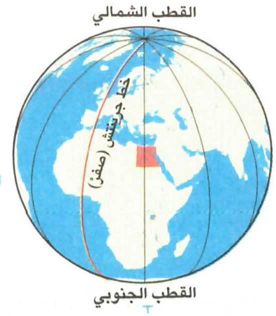
الموقع الفلكي: موقع المكان بالنسبة **لخطوط الطول ودوائر العرض.**

١ - الفرق بين خطوط الطول ودوائر العرض:

(أ) أوجه التشابه:

» كلاهما عبارة عن خطوط ودوائر وهمية رسمها العلماء على الخرائط ومجسمات الكرة الأرضية لتحديد موقع الأماكن بدقة على سطح الأرض.

(ب) أوجه الاختلاف:



خطوط الطول

» أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين (القطب الشمالي والقطب الجنوبي).

» خط الطول الرئيسي هو خط جرينتش ودرجته (صفرْ)، يقسم الأرض لنصفين متساويين (شرقي وغربي).

أهميتها:

- تحديد المواقع شرقًا وغربًا.
- تحديد الزمن ومعرفة فروق التوقيت بين الأماكن على سطح الأرض.



دوائر العرض

» دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول مجسم الكرة الأرضية.

» دائرة العرض الرئيسية هي دائرة الاستواء ودرجتها (صفرْ) وهي أكبر دوائر العرض، تقسم الأرض إلى نصفين متساويين (شمالي وجنوبي).

– تصغر دوائر العرض كلما ابتعدنا عن دائرة الاستواء شمالًا وجنوبًا.

» **وهناك بعض الدوائر المهمة الأخرى مثل:**

– مدار السرطان ٢٣,٥° شمالًا. – مدار الجدي ٢٣,٥° جنوبًا.

أهميتها:

- تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا.
- معرفة أحوال المناخ من حيث الحرارة والرياح والأمطار.

٢ - موقع مصر الفلكي:

تقع مصر بين دائرتي عرض ٢٢°: ٣٦ َ ٣١° شمال دائرة الاستواء



يمر مدار السرطان في جنوب مصر

تقع مصر بين خطي طول ٢٥°: ٣٧° شرق خط جرينتش

النتائج المترتبة على الموقع الفلكي:

- وقوع معظم الأراضي المصرية ضمن مناخ الإقليم الصحراوي الحار، فيما عدا الأراضي الشمالية التي تقع ضمن إقليم البحر المتوسط (المعتدل).

اختبر نفسك ٢

مجاب عنه

١ **قارن بين:** خطوط الطول ودوائر العرض من حيث الأهمية. (القاهرة ٢٠٢٣)

٢ **ما النتائج المترتبة على:** موقع مصر الفلكي؟ (بورسعيد ٢٠٢٣)

لنستكشف

يؤثر الموقع الفلكي والجغرافي لأي دولة على أنشطة سكانها وعلاقتها بالدول المجاورة. في ضوء هذه العبارة استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وابحث عن تأثير موقع مصر الفلكي والجغرافي على أنشطتها الاقتصادية عبر التاريخ وعلى علاقتها بالدول الأخرى.

لنراجع

مجاب عنها

أ لخص بأسلوبك أهمية موقع مصر جغرافيًا وفلكيًا.

ب حدد أوجه التشابه والاختلاف بين خطوط الطول ودوائر العرض.

ملخص الدرس

موقع بلدي

الموقع الجغرافي

موقع المكان بالنسبة لليابس والماء.

موقع مصر الجغرافي

» تقع شمال شرق قارة إفريقيا وتُعد ملتقى قارات العالم القديم.

» تطل من الشمال على البحر المتوسط ومن الشرق على البحر الأحمر.

الموقع الفلكي

موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.

موقع مصر الفلكي

» تقع بين دائرتي عرض ٢٢° : ٣٦´ ٣١° شمالًا.

» تقع بين خطي طول ٢٥° : ٣٧° شرقًا.

» يمر مدار السرطان جنوب مصر.

الأهمية

» ساعد على سهولة الاتصال بدول العالم تجاريًا وحضاريًا عبر التاريخ، خاصة بعد افتتاح قناة السويس للملاحة.

» أدى لوقوع معظم أراضي مصر ضمن الإقليم الصحراوي الحار، ما عدا الأراضي الشمالية تقع ضمن إقليم البحر المتوسط (المعتدل).

خطوط الطول

» أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي.

» خط الطول الرئيسي هو خط جرينتش: ودرجته (صفر) ويقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين شرقًا وغربًا.

دوائر العرض

» دوائر أفقية غير متساوية الطول تُرسم حول مجسم الكرة الأرضية. وتصغر كلما اتجهنا شمالًا أو جنوبًا.

» دائرة العرض الرئيسية هي دائرة الاستواء: ودرجتها (صفر) وتقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين شمالًا وجنوبًا.

الأهمية

» تحديد المواقع شرقًا أو غربًا.

» تحديد الزمن.

» معرفة فروق التوقيت بين الأماكن.



» تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا.

» معرفة أحوال المناخ من حيث الحرارة والرياح والأمطار.



○ **لاحظ أن:** توجد دوائر عرض مهمة مثل دائرة مدار السرطان (٢٣,٥°) شمال دائرة الاستواء ودائرة مدار الجدي (٢٣.٥°) جنوب دائرة الاستواء.



الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية

التكامل مع الرياضيات

نشاط (١) فكر واحسب:

حساب فرق التوقيت بين الدول

- تدور الأرض حول نفسها أمام الشمس مرة كل ٢٤ ساعة من الغرب إلى الشرق، ولذلك تشرق الشمس على الأماكن الواقعة شرق خط جرينتش قبل الأماكن الواقعة غرب خط جرينتش ويبلغ فرق التوقيت بين كل خط طول وآخر ٤ دقائق.
- إذا علمت أن الساعة في مدينة لندن الواقعة على خط جرينتش ١٠ صباحًا فكم تكون الساعة في المدن الموضحة على الخريطة؟

مثال: لحساب الزمن في مدينة الإسكندرية التي تقع على خط طول ٣٠° شرقًا تقريبًا نتبع الخطوات التالية:

أ الفرق بين خطي الطول = خط طول مدينة الإسكندرية - خط طول مدينة لندن
= ٣٠ - صفر = ٣٠ خط طول.

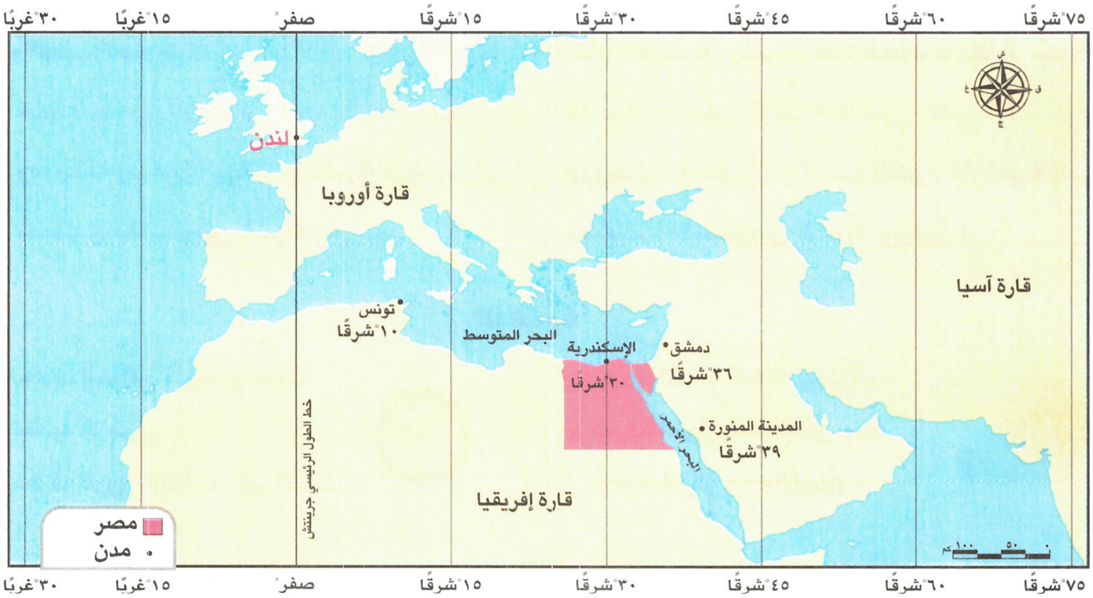
ب فرق الزمن بين خطي الطول = ٣٠ × ٤ = ١٢٠ دقيقة.

ج تحويل الدقائق إلى ساعات = ١٢٠ ÷ ٦٠ = ٢ ساعة.

د الزمن في الإسكندرية = ٢ + ١٠ = ١٢ ظهرًا.

○ احسب الزمن في المدن التالية:
(لندن ـ المدينة المنورة ـ دمشق ـ تونس).

○ **لاحظ أن:** يزداد الوقت كلما اتجهنا شرق خط جرينتش ويقل كلما اتجهنا غربًا.

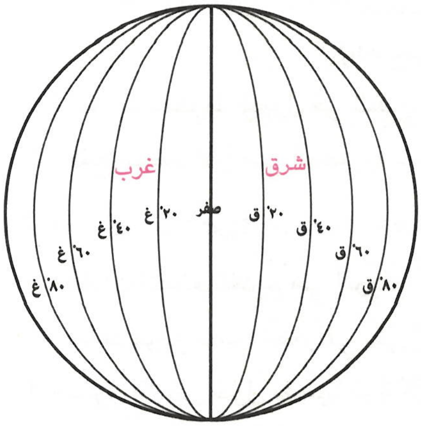


بعض مدن قارات العالم القديم

❑ التفكير الناقد

نشاط (٢) لاحظ الشكلين التاليين، ثم أجب:

الشكل (١):



أ حدد على الشكل الذي أمامك:

١ ـ خط الطول الرئيسي.

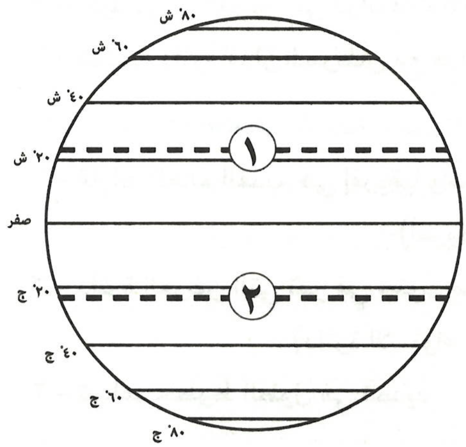
٢ ـ منطقة القطب الشمالي.

٣ ـ منطقة القطب الجنوبي.

ب اشرح كيف تستفيد من خطوط الطول في حياتك اليومية.

ج تخيل ما الذي يحدث إذا: لم يتمكن العلماء من رسم خطوط الطول ودوائر العرض على الخرائط ونماذج الكرة الأرضية؟

الشكل (٢):



أ لاحظ الرسم المقابل، ثم ضع خطًّا تحت الإجابة الصحيحة:

١ - يعبر الشكل المقابل عن ....

(خطوط الطول ـ دوائر العرض ـ شبكة الإحداثيات ـ خطوط الكنتور)

٢ - يشير رقم (١) إلى ....

(خط جرينتش ـ دائرة الاستواء ـ مدار السرطان ـ مدار الجدي)

٣ - يشير رقم (٢) إلى ....

(مدار السرطان ـ خط جرينتش ـ دائرة الاستواء ـ مدار الجدي)

ب لخص أهمية ما يعبر عنه هذا الشكل.

التكامل مع اللغات

نشاط (٣) فكر وعبر بأسلوبك:

تمتلك مصر موقعًا جغرافيًّا متميزًا ساعدها على قيام واحدة من أقدم الحضارات في التاريخ على أرضها (الحضارة المصرية القديمة)، وزيادة التواصل مع دول العالم ثقافيًّا وتجاريًّا.

ـ اكتب رسالة لصديق لك يعيش في الخارج تعبر فيها عن اعتزازك وفخرك بأهمية موقع وطنك الحبيب مصر بالنسبة للعالم.

مجاب عنها

تدريبات من امتحانات المحافظات

على الدرس الأول

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة من بنك الكلمات:

(الصحراوي الحار - الزمن - أحوال المناخ)

١ - تساعد خطوط الطول في تحديد .... (الأقصر ٢٠٢٣)

٢ - تقع معظم الأراضي المصرية ضمن مناخ الإقليم .... (الإسكندرية ٢٠٢٣)

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - قارات العالم القديم هي إفريقيا وآسيا وأستراليا. (   ) (الأقصر ٢٠٢٣)

٢ - ساعد موقع مصر الجغرافي على إقامة علاقات تجارية متميزة مع الدول الأخرى. (   ) (الشرقية ٢٠٢٣)

٣ - تدور الأرض حول نفسها مرة كل ٢٤ ساعة. (   ) (المنوفية ٢٠٢٣)

٤ - نستفيد من دائرة الاستواء في تحديد الزمن. (   ) (أسوان ٢٠٢٣)

٥ - تفيد دوائر العرض في دراسة المناخ. (   ) (الإسماعيلية ٢٠٢٣)

٦ - تتشابه دائرة مدار السرطان مع مدار الجدي في الطول والدرجة. (   ) (الشرقية ٢٠٢٣)

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - قارات العالم القديم هي إفريقيا وآسيا و........................

(أمريكا الشمالية - أستراليا - أمريكا الجنوبية - أوروبا) (السويس ٢٠٢٣)

٢ - دائرة العرض التي تمر في جنوب مصر هي ....

(دائرة الاستواء - مدار الجدي - مدار السرطان - الدائرة القطبية) (الإسماعيلية ٢٠٢٣)

٣ - تساعد خطوط الطول في تحديد ....

(درجة الحرارة - الرياح - كمية الأمطار - الزمن) (قنا ٢٠٢٣)

٤ صوب ما تحته خط:

- خط الطول الرئيسي هو خط الاستواء. (الشرقية ٢٠٢٣)

٥ اكتب ما تشير إليه العبارة:

- موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض. (........................) (الأقصر ٢٠٢٣)

٦ حدد العنصر المختلف فيما يلي مع ذكر السبب:

- (السرطان - جرينتش - الجدي - الاستواء). (الشرقية ٢٠٢٣)

٧ أجب عما يلي:

١ - حدد سببًا واحدًا لقيام العلماء برسم خطوط الطول ودوائر العرض. (الشرقية ٢٠٢٣)

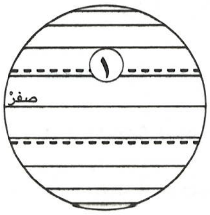
٢ - دلل على أن موقع مصر الفلكي يؤثر في مناخها. (الدقهلية ٢٠٢٣)

مجاب عنها

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الأول

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:



١ - تحديد موقع محافظتك بالنسبة لنهر النيل يسمى الموقع ....

٢ - يشير رقم (١) على الرسم المقابل إلى مدار ....

٣ - دائرة عرض رئيسية توجد جنوب دائرة الاستواء هي مدار ....

٤ - دائرة العرض الرئيسية هي ....

٥ - تقع الأراضي الشمالية لمصر ضمن إقليم مناخ ....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تقع مصر شمال غرب إفريقيا، وهي ملتقى قارات العالم القديم. ( )

٢ - تطل مصر من الغرب على البحر المتوسط ومن الشرق على البحر الأحمر. ( )

٣ - ساهم افتتاح قناة السويس للملاحة في زيادة أهمية الموقع الجغرافي لمصر. ( )

٤ - تحتاج إلى معرفة خطوط الطول ودوائر العرض لتحديد الموقع الفلكي لمحافظتك. ( )

٥ - يتشابه خط جرينتش ودائرة الاستواء في أن درجتهما (صفر). ( )

٦ - تقسم دائرة الاستواء الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين شمالًا وجنوبًا. ( )

٧ - يمر مدار السرطان شمال مصر. ( )

٨ - تفيد دوائر العرض في تحديد الزمن ومعرفة فروق التوقيت. ( )

٩ - تفيد دوائر العرض في معرفة أحوال المناخ. ( )

١٠ - تصل خطوط الطول بين القطب الشمالي والقطب الجنوبي. ( )

١١ - تقع مصر في النصف الغربي من الكرة الأرضية. ( )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - زادت أهمية موقع مصر الجغرافي بعد حفر ....

(قناة السويس ـ ترعة السلام ـ ترعة الإبراهيمية ـ ترعة الإسماعيلية)

٢ - يقسم خط جرينتش الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين ....

(شرقي وشمالي ـ غربي وجنوبي ـ شمالي وجنوبي ـ شرقي وغربي)

٣ - دائرة العرض الرئيسية هي ....

(مدار السرطان ـ دائرة الاستواء ـ الدائرة القطبية ـ مدار الجدي)

٤ - تقع مصر بين خطي طول ٢٥° : ٣٧° ....

(شرق جرينتش ـ جنوب مدار الجدي ـ غرب جرينتش ـ جنوب مدار السرطان)

٥ - تقع معظم الأراضي المصرية ضمن مناخ الإقليم ....

(الصحراوي الحار ـ الموسمي ـ الاستوائي الرطب ـ المعتدل)

٤ صوب ما تحته خط:

١ - دائرة العرض الرئيسية هي مدار الجدي.

٢ - موقع المكان بالنسبة لليابس والماء يسمى الموقع الفلكي.

٣ - دائرة العرض التي تمر في جنوب الأراضي المصرية هي مدار الجدي.

٥ فسر ما يلي:

١ - أهمية الموقع الجغرافي والفلكي لمصر.

٢ - أهمية خطوط الطول في حياتنا اليومية.

٣ - أهمية دوائر العرض في حياتنا.

٤ - وقوع معظم الأراضي المصرية في الإقليم الصحراوي الحار.

٦ اكتب نتيجة واحدة لكل من:

١ - وقوع مصر على البحرين الأحمر والمتوسط.

٢ - وقوع مصر بين دائرتي عرض ٢٢° : ٣٦َ ٣١° شمالًا.

٧ حدد أوجه التشابه والاختلاف بين كل من:

١ - خطوط الطول ودوائر العرض. ٢ - مدار السرطان ومدار الجدي.

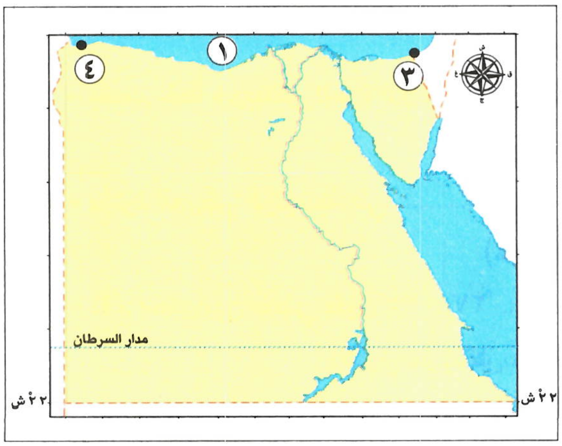
٨ قارن بين: الموقع الفلكي والجغرافي من حيث التعريف.

٩ ما العلاقة بين ؟:

١ - خطوط الطول ـ الوقت.

٢ - دوائر العرض ـ المناخ.

١٠ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - البحر ....

٢ - صواب أم خطأ: تقع المدن رقم (٣) و (٤) في إقليم البحر المتوسط. ( )

٣ - يمر مدار السرطان بالقرب من بحيرة ....

٤ - اختر: تفصل دائرة عرض ٢٢° شمالًا بين مصر و......................

(ليبيا ـ السودان ـ الأردن ـ السعودية)

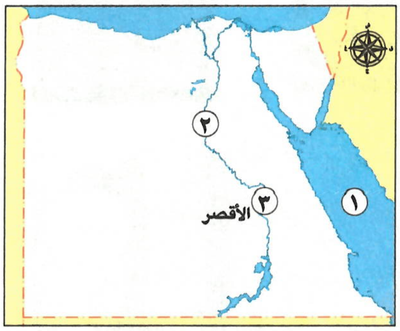
٥ - وضح النتائج المترتبة على الموقع الفلكي لمصر.

اختبار على الدرس الأول

(يجيب عنه التلميذ)

١٥

١ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - البحر ....

٢ - نهـــر ....

٣ - تقع المدينة رقم (٣) في الإقليم ....

٢ أكمل العبارات الآتية من بنك الكلمات:

(أستراليا - أوروبا - الزمن - المناخ)

١ - قارات العالم القديم هي آسيا وإفريقيا و..................

٢ - تساعدنا دوائر العرض في دراسة أحوال ....

٣ - نستفيد من خطوط الطول في تحديد ....

٣ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تقع معظم الأراضي المصرية في إقليم البحر المتوسط. (   )

٢ - تقع مصر شمال شرق قارة إفريقيا. (   )

٣ - تبلغ مساحة مصر حوالي مليون كيلومتر مربع تقريبًا. (   )

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - «نصف دائرة تصل بين القطبين» تنطبق العبارة على ....

(دائرة الاستواء ـ مدار السرطان ـ خط جرينتش ـ الدائرة القطبية)

٢ - دائرة العرض التي تقع جنوب دائرة الاستواء هي ....

(القطب الشمالي ـ مدار السرطان ـ خط جرينتش ـ مدار الجدي)

٣ - يساعد الموقع الجغرافي في تحديد موقع المكان بالنسبة إلى ....

(دائرة الاستواء ـ خط جرينتش ـ اليابس والماء ـ مدار الجدي)

٤ - تطل مصر من الشمال على ....

(البحر الأحمر ـ خليج السويس ـ خليج العقبة ـ البحر المتوسط)

٥ قارن بين:

ـ دوائر العرض وخطوط الطول من حيث الشكل.



الدرس الثاني

قصة نشأة الحضارة المصرية القديمة

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

	جيد جدًا	جيد	بحاجة لمجهود أكبر
يفسر سبب نزول المصري القديم إلى وادي النيل.	☐	☐	☐
يشرح دور الملك مينا في توحيد البلاد.	☐	☐	☐
يميز بين العوامل الطبيعية والبشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة.	☐	☐	☐
يحدد على خط زمني العصور التاريخية في مصر قديمًا.	☐	☐	☐
يعبر عن اعتزازه بالحضارة المصرية القديمة.	☐	☐	☐

لنتفاعل معًا

يتميز وطننا الحبيب مصر بحضارته العريقة التي أبهرت العالم، وقد أسهمت عدة عوامل في نشأتها.

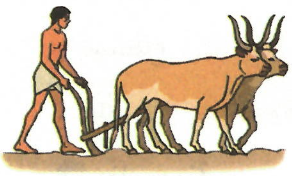
توقع: ما العوامل التي ساعدت في نشأة الحضارة المصرية القديمة وازدهارها؟

لنتعلم

أولًا مراحل استقرار المصري القديم

○ نشأت الحضارة المصرية القديمة نتيجة كفاح طويل حيث مرت حياة المصري القديم بمراحل متعددة يمكنك مشاهدتها في القرية الفرعونية بالجيزة التي تعد متحفًا مفتوحًا يعرض ملامح الحضارة المصرية القديمة، وتتلخص هذه المراحل كالتالي:





١ في البداية سكن الكهوف وكان دائم التنقل فوق الهضاب لكي يجمع الثمار ويصطاد الحيوانات.

٢ عندما حل الجفاف نزل إلى وادي النيل واستقر حيث عرف الزراعة وتربية الحيوانات.

٣ بنى بيوتًا صغيرة من الطوب اللبن.

٤ فظهرت القرى ثم المدن، ومنها نشأت الأقاليم وكان لكل إقليم حاكم وعاصمة ومعبود وجيش يحميه.

٥ ثم اتحدت الأقاليم وكونت مملكتين هما:

أ

مملكة الشمال (أقاليم الوجه البحري)

» **العاصمة:** بوتو.

» **التاج:** أحمر.



» **المعبود:** ثعبان الكوبرا.



» **الشعار:** نبات البردي.





مملكتا الشمال والجنوب

ب

مملكة الجنوب (أقاليم الوجه القبلي)

» **العاصمة:** نخب.

» **التاج:** أبيض.



» **المعبود:** أنثى النسر.



» **الشعار:** زهرة اللوتس.



ثانيًا مراحل تحقيق الوحدة

١ ـ الوحدة الأولى ٤٢٤٢ ق.م:

○ نجحت مملكة الشمال في توحيد مصر تحت حكمها عام ٤٢٤٢ق.م واتخذت مدينة أون هليوبوليس (عين شمس حاليًّا) عاصمة للبلاد.

» لكن سرعان ما فشلت هذه الوحدة وانقسمت البلاد مرة أخرى إلى مملكتين.

٢ ـ الوحدة الثانية ٣٢٠٠ ق.م:



- استطاع الملك نعرمر (مينا) حاكم مدينة طيبة (الأقصر حاليًّا) توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م، وقام بـ :

١ بناء مدينة من ـ نفر (بالقرب من قرية ميت رهينة حاليًّا) لتكون عاصمة للبلاد.

٢ تأسيس أول أسرة حاكمة في مصر.

٣ لبس التاج المزدوج لمملكتي الشمال والجنوب.

- سُجل على لوحة نعرمر «مينا» انتصاراته على مملكة الشمال.

وبذلك نعمت مصر بفترة من الاستقرار ساعدت على بناء الحضارة المصرية القديمة.

اختبر نفسك

مجاب عنه

١ **اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

أ عاصمة مملكة الشمال هي مدينة طيبة. (   ) (بورسعيد ٢٠٢٣)

ب نزل المصري القديم من فوق الهضاب إلى الوادي بحثًا عن الطعام. (   ) (الأقصر ٢٠٢٣)

٢ **من هو:** مؤسس أول أسرة حاكمة في تاريخ مصر القديمة؟ (.............................) (القليوبية ٢٠٢٣)

٣ **بم تفسر:** عاش المصري القديم فوق الهضاب حياة غير مستقرة؟ (الجيزة ٢٠٢٣)

٤ **قارن بين:** مملكة الشمال ومملكة الجنوب من حيث: العاصمة – الشعار – المعبود. (بورسعيد ٢٠٢٣)

٥ **حدد نتيجة واحدة ترتبت على:** نزول المصري القديم من الهضبة إلى الوادي. (الجيزة ٢٠٢٣)

ثالثًا عوامل قيام الحضارة المصرية القديمة

تنقسم عوامل نشأة وازدهار الحضارة المصرية القديمة إلى:

عوامل طبيعية

١ نهر النيل:
ساعد على قيام الزراعة واستقرار المصري القديم.

٢ موقع مصر الجغرافي المتميز:
أدى إلى تواصل مصر مع غيرها من الدول وتقدُّم التجارة.

٣ مناخ مصر:
كان سببًا في تنوع المحاصيل والحفاظ على الآثار.



٤ تنوع الثروات المعدنية والصخور:
استخدمها المصري القديم في صناعة أدواته والحلي، وبناء الأهرامات، والمعابد، ونحت التماثيل.

عوامل بشرية

١ الجيش القوي:
مهمته حماية البلاد من الأخطار.

٢ الوحدة:
بين المصريين.



٣ إقامة حكومة مركزية:
ترعى مصالح الشعب.

٤ كفاح المصريين:
أدى كفاحهم وجهودهم المتواصلة إلى ازدهار الحضارة المصرية القديمة.

لنستكشف

لعب نهر النيل دورًا مهمًا في قيام الحضارة المصرية القديمة، وقد قدسه المصريون القدماء باعتباره مصدر الحياة.

- في ضوء هذه العبارة استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) واجمع بعض النصوص التاريخية والقصص التي توضح أهمية نهر النيل عند المصريين القدماء.

لنراجع

مجاب عنها

أ حدد العوامل الطبيعية والبشرية التي ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة.

ب وضح الدور الذي قام به الملك مينا لتوحيد مصر.

ملخص الدرس

قصة نشأة الحضارة المصرية القديمة

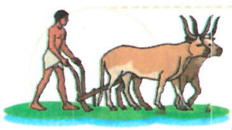
مراحل استقرار المصري القديم وتحقيق الوحدة

١ ـ حياة التنقل فوق الهضاب:



- عاش المصري القديم فوق الهضاب وسكن الكهوف، وكان دائم التنقل من أجل جمع الثمار وصيد الحيوانات.

٢ ـ النزول إلى الوادي:



- نزل المصري القديم إلى وادي النيل واستقر به عندما حل الجفاف فوق الهضاب.
- عرف الزراعة وتربية الحيوان وبنى بيوتًا من الطوب اللبن فظهرت القرى ثم المدن.
- نشأت الأقاليم من تجمع القرى والمدن وكان لكل إقليم حاكم وعاصمة ومعبود وجيش يحميه.

٣ ـ الوحدة الأولى (٤٢٤٢) ق.م:





- اتحدت الأقاليم في مملكتين (مملكة الشمال ومملكة الجنوب).
- نجحت مملكة الشمال في توحيد مصر عام ٤٢٤٢ ق.م، واتخذت مدينة **أون هليوبوليس** عاصمة للبلاد.
- فشلت الوحدة وانقسمت البلاد مرة أخرى لمملكتين.

٤ ـ الوحدة الثانية (٣٢٠٠) ق.م:



- استطاع الملك نعرمر (مينا) حاكم مدينة طيبة توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م.
- بنى مدينة من ـ نفر عاصمة للبلاد وكون أول أسرة حاكمة في مصر ولبس التاج المزدوج لمملكتي الشمال والجنوب.
- ساعد الاستقرار في تلك الفترة على بناء الحضارة المصرية القديمة.

عوامل نشأة وازدهار الحضارة المصرية القديمة

العوامل الطبيعية



- موقع مصر الجغرافي المتميز.
- مناخ مصر.
- نهر النيل.
- تنوع الثروات المعدنية والصخور.

العوامل البشرية



- وجود جيش قوي.
- الوحدة بين المصريين.
- إقامة حكومة مركزية.
- كفاح المصري وجهوده المتواصلة.

مجاب عنها

لنعمل على الخريطة

نشاط (١) لاحظ وأكمل:

كانت مصر قبل الوحدة مقسمة إلى مملكتين، لاحظ الخريطة ثم أكمل الجدول التالي:

المملكة	العاصمة	لون التاج	الشعار	المعبود
مملكة الشمال				
مملكة الجنوب				



مملكتا الشمال والجنوب

نشاط (٢) اقرأ وسجل:

اقرأ الدرس مرة أخرى، ثم استكمل الخط الزمني التالي للمراحل التي مرت بها مصر حتى تكوين الوحدة السياسية:

الأقدم

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧
تكوين القرى				الوحدة الأولى عام ٤٢٤٢ ق.م		

الأحدث

لنتعمق في الفهم

نشاط (٣) فكر وحلل:

اقرأ النص التالي الذي يعبر عن حبّ المصريين القدماء لنهر النيل، ثمّ أجب عن الأسئلة التالية:

«إنك أيها النيل المبارك صاحب القوة العظيمة، ومنك تتدفق الكنوز وتفيض الخيرات على أرض مصر، بارك الله في فيضانك وأدامك متدفقًا بالخير والبركة على البلاد والأودية والبساتين والمزارع، يشكر نعماءك الإنسان والحيوان والطيور».

أ صف شعورك عندما تقرأ هذا النص.

ب استنتج أهمية نهر النيل عند المصريين القدماء كما فهمت من النص.

ج اشرح كيف ساعد نهر النيل على قيام الحضارة المصرية القديمة.

نشاط (٤) اقرأ وأكمل:

العصور التاريخية في مصر قديمًا

قسم المؤرخون التاريخ المصري القديم إلى عصور تاريخية، حكمت خلالها ثلاثون أسرة حاكمة، وتمثلت هذه العصور في:

العصر العتيق والذي بدأ بتوحيد البلاد على يد الملك مينا، وتميز بالاستقرار، ثم عصر الدولة القديمة وسمي بعصر «بناة الأهرام» نسبة إلى ما شيده الملوك من أهرامات ضخمة، تبعه عصر ضعف وعدم استقرار، ثم عصر الدولة الوسطى، وسُمي بعصر «الرخاء الاقتصادي»، حيث اهتم الملوك بإقامة العديد من المشروعات في مختلف المجالات، وتبعه عصر الضعف الثاني، ثم عصر الدولة الحديثة وسُمي بعصر «المجد الحربي»، حيث اهتم ملوك هذه الدولة بالتوسع خارج حدود مصر وخاضوا العديد من المعارك الحربية التي انتصروا فيها على أعدائهم لتأمين حدودهم، تبعه العصر المتأخر والذي عانت فيه البلاد من التفكك والاحتلال.

أ في ضوء الفقرة السابقة، رتب العصور التاريخية على الخط الزمني التالي من الأقدم إلى الأحدث (عصر الدولة الحديثة ـ عصر الدولة القديمة ـ عصر الضعف الثاني ـ عصر الدولة الوسطى ـ العصر العتيق):

الأقدم

الأسرتان (١-٢)	الأسرات (٣-٦)	الأسرات (٧-١٠)	الأسرات (١١-١٢)	الأسرات (١٣-١٧)	الأسرات (١٨- ٢٠)	الأسرات (٢١- ٣٠)
		عصر الضعف الأول				العصر المتأخر

الأحدث

ب استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) واختر أحد أشهر الملوك المصريين القدماء، وابحث عن أهم إنجازاته واكتب ملخصًا عن فترة حكمه.

التفكير الناقد

نشاط (٥) اقرأ وأجب:

أخلاقيات الجيش المصري

الجيش المصري من أقدم الجيوش التي عرفتها البشرية، فبعد توحيد الملك نعرمر (مينا) لمصر أصبح لها جيش موحّد يقاتل بشجاعة دفاعًا عن الوطن، وقد تميّز الجيش المصري على مرّ العصور بتمسّكه بالقِيَم الأخلاقية في التعامل مع المدنيين والمنشآت المدنية.

ومن الأدلّة على ذلك ما سجّله (وني) قائد الجيش المصري في الأُسْرة السادسة على مقبرته في أبيدوس في سوهاج حيث يقول عن سلوك الجيش المصري.

«لم يشاجر أحدٌ منهم غيره، ولم ينهب أحدٌ منهم عجينة الخبز من متجوّل ولم يأخذ أحدٌ منهم خبز أي مدينة، ولم يستولِ أحدٌ منهم من أي شخص على عنزة واحدة».

أ بِمَ شعرت عندما قرأت هذا النصّ؟

ب استنتج أهم القيم التي يتمسك بها الجيش المصري.

ج ما رأيك في سلوكيات الجيش المصري مع المدنيين؟

د استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وابحث عن دور الجيش المصري في نشأة الحضارة المصرية القديمة.

نشاط (٦) فكر وأجب:

حماية نهر النيل عبر التاريخ

كان المصري القديم يعتبر تلوث النيل جريمة كبيرة وكان لا بد أن يبرئ نفسه أمام المحكمة عند الحساب في الآخرة فيقول «لم أدنس ماء نهر النيل أبدًا» وفي الوقت الحالي وضع المصريون المادة رقم (٤٤) في دستور مصر لعام ٢٠١٤م والتي تنص على أن «تلتزم الدولة بحماية نهر النيل، والحفاظ على الحقوق التاريخية لمصر المتعلقة به، وترشيد الاستفادة منه وتعظيمها، وعدم إهدار مياهه أو تلويثها».

أ ما أهمية وجود مادة في الدستور عن نهر النيل؟

ب قارن بين سلوكيات المصريين في التعامل مع نهر النيل قديمًا وحديثًا.

ج حدد واجباتك كمواطن مصري تجاه مياه النيل.

د توقع ماذا يحدث إذا لم يجر نهر النيل في أرض مصر.

❑ الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية

نشاط (٧) فكر وأجب بحسب تجربتك:

القرية الفرعونية

تقع القرية الفرعونية في محافظة الجيزة، وتم افتتاحها عام ١٩٨٤م. وتعرض القرية تفاصيل عن حياة المصري القديم من خلال أشخاص يرتدون ملابس المصريين القدماء، ويقومون بأعمال الزراعة والصناعة، كما تضم القرية نموذجًا لمقبرة توت عنخ آمون بالإضافة لعدد من المتاحف والتي تعرض مراحل تاريخ مصر المختلفة.

أ وضح أهمية إنشاء قرية تحاكي الحياة المصرية القديمة.

ب استخدم الموقع الرسمي للقرية الفرعونية واكتب ملخصًا لأهم الأماكن والمعالم التي يمكن للسائح زيارتها في القرية متبعًا المثال التالي:

الأماكن والمعالم	الوصف
متحف المراكب	يمكن مشاهدة نماذج لأنواع عديدة من القوارب المصرية القديمة مثل: مركب الشمس للملك خوفو والقوارب الجنائزية للملك توت عنخ آمون.

تدريبات من امتحانات المحافظات

على الدرس الثاني

١ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من بنك الكلمات:

(الشمال ـ أحمر ـ أبيض ـ الهضاب ـ الجنوب)

١ - عاش المصري القديم في البداية فوق .... (البحيرة ٢٠٢٣)

٢ - لون التاج الخاص بمملكة الجنوب هو .... (القاهرة ٢٠٢٣)

٣ - لبس ملك مملكة الشمال تاجًا لونه .... (الفيوم ٢٠٢٣)

٤ - خرج الملك نعرمر (مينا) من مملكة .... (الشرقية ٢٠٢٣)

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - عاش المصري القديم فوق الهضاب على جمع الثمار وصيد الحيوانات. (   ) (البحيرة ٢٠٢٣)

٢ - تُعد مدينة طيبة أول عاصمة لمصر الموحدة. (   ) (بورسعيد ٢٠٢٣)

٣ - عصر المجد الحربي هو عصر الدولة الحديثة. (   ) (القاهرة ٢٠٢٣)

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أحد العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة ....

(الموقع الجغرافي ـ الجيش ـ نهر النيل ـ المناخ) (الفيوم ٢٠٢٣)

٢ - كان الملك مينا قبل تحقيق الوحدة حاكمًا لمدينة ....

(نخب ـ بوتو ـ أون ـ طيبة) (بني سويف ٢٠٢٣)

٤ صوب ما تحته خط: تم توحيد البلاد على يد الملك خفرع. (بني سويف ٢٠٢٣)

٥ وضح نتيجة واحدة ترتبت على:

١ - حلول الجفاف فوق الهضاب عند المصري القديم. (البحيرة ٢٠٢٣)

٢ - نجاح الملك مينا في توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م. (بني سويف ٢٠٢٣)

٦ بم تفسر؟: (بني سويف ٢٠٢٣)

١ - أطلق على عصر الدولة القديمة «عصر بناة الأهرام».

٢ - أهمية وجود جيش قوي وحكومة مركزية في مصر القديمة.

٧ اقرأ العبارة الآتية ثم أجب: (الفيوم ٢٠٢٣)

(مؤسس أول أسرة حاكمة في مصر حيث استطاع توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م)

في ضوء العبارة وضح:

١ - من يكون هذا الملك؟

٢ - ماذا كان سيحدث إذا لم ينجح هذا الملك في توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م؟

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الثاني

١ أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة:

١ - عاش المصري القديم فوق الهضاب وسكن ....

٢ - نزل المصري القديم إلى وادي النيل بسبب حلول ....

٣ - كانت عاصمة مصر أثناء الوحدة الأولى عام ٤٢٤٢ ق.م مدينة ....

٤ - أنشأ الملك مينا مدينة من - نفر لتكون ....

٥ - سُمي عصر الدولة الوسطى بعصر ....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - بنى المصري القديم المنازل من الطوب الأحمر. (   )

٢ - نشأت الأقاليم نتيجة تجمع القرى والمدن. (   )

٣ - لكل إقليم في مصر القديمة حاكم وعاصمة وجيش مستقل يحميه. (   )

٤ - تكونت مملكة الشمال من أقاليم الوجه القبلي. (   )

٥ - كان شعار مملكة الجنوب زهرة اللوتس. (   )

٦ - اتخذت مملكة الجنوب ثعبان الكوبرا معبودًا لها. (   )

٧ - نجحت مملكة الشمال في توحيد مصر تحت زعامتها عام٤٢٤٢ ق.م. (   )

٨ - استطاع الملك خوفو توحيد مصر عام ٣٢٠٠ ق.م. (   )

٩ - الملك نعرمر (مينا) هو مؤسس أول أسرة حاكمة. (   )

١٠ - أدى اعتدال المناخ في مصر القديمة إلى تنوع المحاصيل. (   )

١١ - ساعد وجود حكومة مركزية على نشأة الحضارة المصرية القديمة. (   )

١٢ - اعتبر المصري القديم أن تلويث نهر النيل جريمة كبيرة. (   )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - اتخذت مملكة الجنوب تاجًا لونه .... (أبيض - أخضر - أحمر - أسود)

٢ - شعار مملكة الشمال هو .... (ثعبان الكوبرا - نبات البردي - أنثى النسر - زهرة اللوتس)

٣ - عاصمة مملكة الشمال هي مدينة .... (طيبة - أون - نخب - بوتو)

٤ - أحد العوامل الطبيعية التي ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة ....

(وجود جيش قوي - الموقع الجغرافي المتميز - وجود حكومة مركزية - الوحدة بين المصريين)

٥ - عامل بشري ساعد على قيام الحضارة المصرية القديمة ....

(توفر المناخ المعتدل - الموقع الجغرافي المتميز - وجود نهر النيل - إقامة حكومة مركزية)

٤ صوب ما تحته خط:

١ - بنى المصريون القدماء منازلهم من الطوب الأحمر.

٢ - تكونت مملكة الجنوب في الوجه البحري.

٣ - المملكة التي نجحت في توحيد البلاد للمرة الأولى هي مملكة الجنوب.

٤ - تم توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ق.م على يد الملك خفرع.

٥ - أحد العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة ومهمته حماية البلاد هو المناخ.

٥ فسر ما يلي:

١ - نزول المصري القديم من فوق الهضاب.

٢ - اتسمت حياة المصري القديم في بدايتها بالتنقل والترحال.

٣ - استقرار المصري القديم في وادي النيل.

٤ - ساعد مناخ مصر على قيام الحضارة المصرية القديمة.

٥ - أهمية موقع مصر الجغرافي بالنسبة للحضارة المصرية القديمة.

٦ - أهمية نهر النيل بالنسبة إلى الحضارة المصرية القديمة.

٦ حدد نتيجة واحدة ترتبت على ما يلي:

١ - فشل الوحدة التي قامت على يد مملكة الشمال عام ٤٢٤٢ ق.م.

٢ - تنوع الثروات المعدنية والصخور في مصر القديمة.

٧ قارن بين:

١ - حياة المصري القديم قبل حلول الجفاف ـ بعد حلول الجفاف.

٢ - مملكة الشمال ـ مملكة الجنوب من حيث: العاصمة ولون التاج والمعبود والشعار.

٣ - العوامل الطبيعية ـ العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة.

٨ أجب عما يلي:

١ - صف كيف كانت حياة المصري القديم فوق الهضاب.

٢ - ماذا كان سيحدث إذا لم يحل الجفاف قديمًا؟

٣ - وضح كيف تكونت الأقاليم في مصر القديمة.

٤ - دلل على صحة العبارة: تحققت الوحدة في مصر القديمة أكثر من مرة.

٥ - اشرح بأسلوبك اثنين من العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة.



٦ - وضح دور صاحب التاج المقابل في توحيد البلاد.

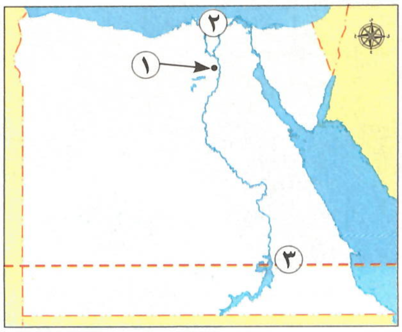
٧ - لمن ينسب العمل التالي: حاكم مدينة طيبة الذي استطاع توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ق.م؟

اختبار تراكمي على ما سبق

١٥

(يجيب عنه التلميذ)

١ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - عاصمة مصر أثناء الوحدة الثانية ....

٢ ـ صوب: يشير رقم (٢) إلى مملكة الجنوب.

٣ ـ صواب أم خطأ: يشير رقم (٣) إلى مدار الجدي. (   )

٢ أكمل العبارات الآتية من بنك الكلمات:

(دوائر ـ أنصاف دوائر ـ دائرة الاستواء ـ الوحدة بين المصريين)

١ - دائرة العرض الرئيسية هي ....

٢ - أحد العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة ....

٣ - ترسم خطوط الطول على شكل ....

٣ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة(خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يُعد نهر النيل أحد العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة. (   )

٢ - سكن المصري القديم الكهوف قبل حلول الجفاف. (   )

٣ - تقع مصر جنوب دائرة العرض الرئيسية. (   )

٤ - أدى توافر الثروات المعدنية والصخور إلى نشأة الحضارة المصرية القديمة. (   )

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - بنى المصري القديم منازله من ....

(الطوب اللبن ـ الحجر الرملي ـ الطوب الأحمر ـ الحجر الجيري)

٢ - عاصمة مصر بعد الوحدة الأولى عام ٤٢٤٢ ق.م هي مدينة ....

(أون ـ بوتو ـ نخب ـ طيبة)

٣ - يسود معظم الأراضي المصرية مناخ الإقليم ....

(الصحراوي الحار ـ الاستوائي ـ شبه الاستوائي ـ المعتدل)

٥ أجب عما يأتي:

١ - ما العلاقة بين: مناخ مصر والمحاصيل الزراعية؟

٢ - اكتب دليلًا واحدًا على العبارة التالية: لعب الماء دورًا مهمًا في تغيير حياة المصري القديم.



الدرس الثالث

مظاهر سطح بلدي

أهداف الدرس

	جيد جدًا	جيد	بحاجة لمجهود أكبر
في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:			
○ يحدد مظاهر السطح الرئيسية في كل من: وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم - الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية - شبه جزيرة سيناء.			
○ يحدد عوامل تكوُّن بعض مظاهر السطح في مصر.			
○ يقارن بين خريطتين لأحد مظاهر السطح في مصر على مدار سنوات مختلفة.			

المفاهيم الأساسية

○ الوادي. ○ الدلتا. ○ الأودية الجافة.

لنتفاعل معًا

تتميز أرض مصر بتنوع مظاهر سطحها؛ كالجبال والهضاب والبحار والسهول. صِف لزملائك المنطقة التي تسكن فيها. هل هي منطقة صحراوية؟ أم منطقة ساحلية؟ أم أنك تعيش بالقرب من نهر النيل؟ ثم وضح أهم مظاهر السطح بها.

لنتعلم

- تختلف مظاهر السطح في مصر حسب العوامل التي شكلتها، وينقسم سطح مصر إلى أربع وحدات تضاريسية.

الوحدات التضاريسية في مصر

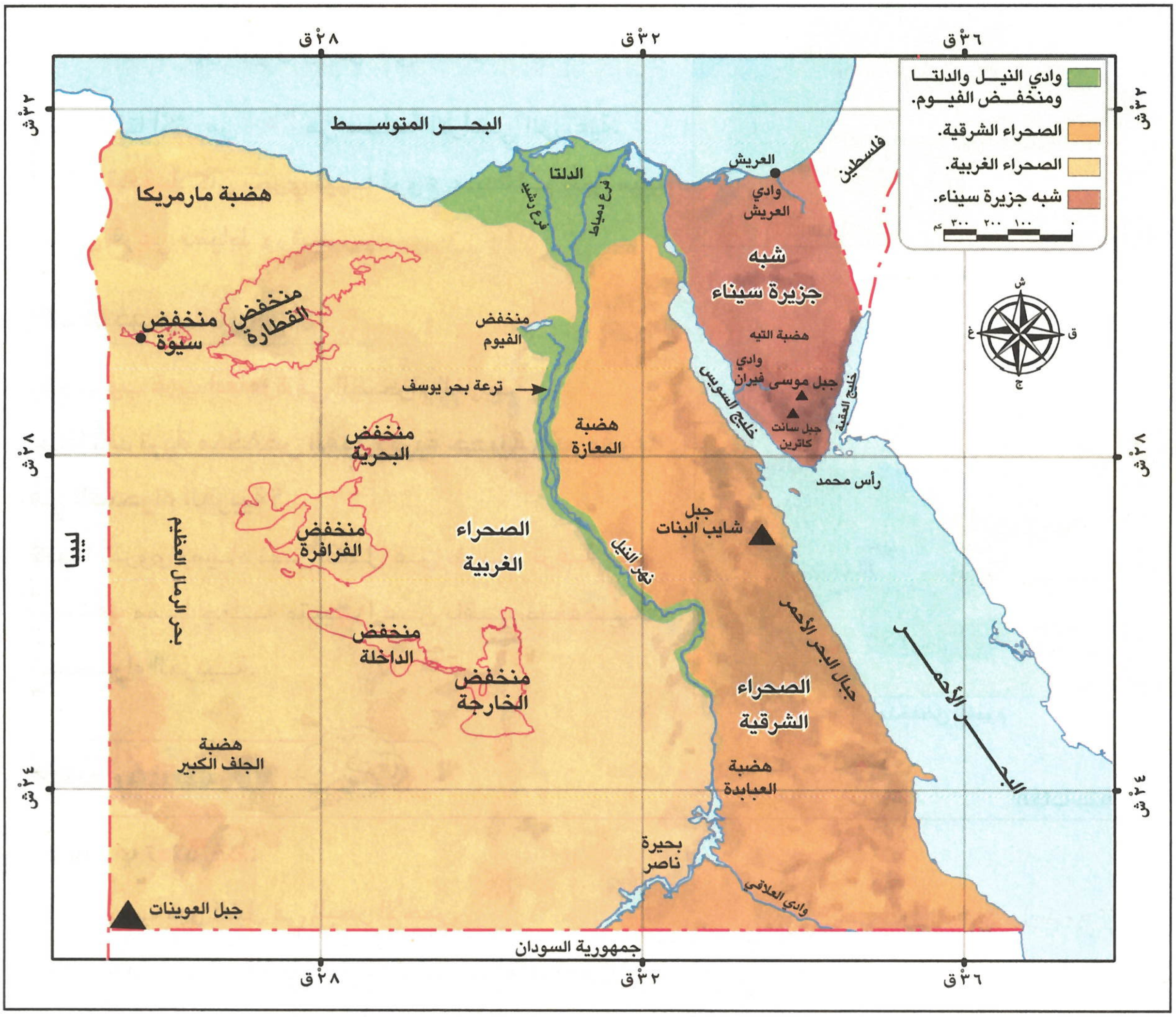
١ - وادي النيل ـ الدلتا ـ منخفض الفيوم

٢ - الصحراء الغربية

٣ - الصحراء الشرقية

٤ - شبه جزيرة سيناء

وادي النيل ـ الدلتا ـ منخفض الفيوم	الصحراء الغربية - الصحراء الشرقية - شبه جزيرة سيناء
تبلغ مساحتها حوالي ٤٪ من مساحة مصر	تبلغ مساحتها حوالي ٩٦٪ من مساحة مصر
أراضٍ زراعية	أراضٍ صحراوية



الوحدات التضاريسية لسطح مصر

أولًا الأراضي الزراعية

- يعتبر (وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم) أصغر الوحدات التضاريسية مساحة في مصر.

ـ تشكلت هذه الوحدة نتيجة التعرية المائية وتتميز بجودة وخصوبة أراضيها، وتنقسم إلى:

١ ـ وادي النيل:

- يجري به نهر النيل الذي يصب في البحر المتوسط مكونًا الأراضي الزراعية على ضفتيه.

٢ ـ دلتا النيل:

ما المقصود بـ...؟

الدلتا: هي عبارة عن رواسب فيضية تكونت عند مصب نهر النيل وتبدو على شكل مثلث ▽.



دلتا نهر النيل

- تضم الدلتا أكثر من ٥٠٪ من مساحة الأراضي الزراعية.
- الدلتا قديمًا: كان يجري فيها فروع عديدة لم يتبق منها سوى فرعي دمياط ورشيد.

٣ ـ منخفض الفيوم:

- يقع جنوب غرب القاهرة في الصحراء الغربية.
- **لماذا تُعد تربة منخفض الفيوم تربة خصبة رغم وقوعه في الصحراء الغربية؟**

لأنها تُروى بمياه نهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف مما جعله متميزًا عن باقي منخفضات الصحراء الغربية.



منخفض الفيوم

اختبر نفسك ١

مجاب عنه

١ صوب ما تحته خط:

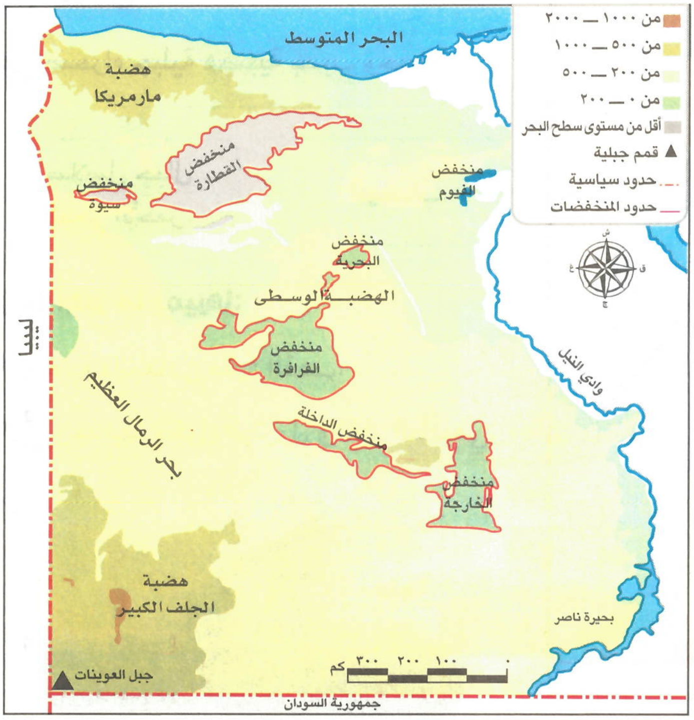
أ يصب نهر النيل في البحر الأحمر. (مطروح ٢٠٢٣)

ب يقع منخفض الفيوم جنوب غرب محافظة السويس. (مطروح ٢٠٢٣)

٢ بم تفسر: منخفض الفيوم أرض زراعية رغم وقوعه في الصحراء؟ (القاهرة ٢٠٢٣)

ثانيًا الأراضي الصحراوية

١ ـ الصحراء الغربية:



مظاهر السطح في الصحراء الغربية

(أ) المساحة:

○ أكبر الوحدات التضاريسية مساحة حيث تبلغ نحو ثلثي مساحة مصر.

(ب) الشكل:

○ تبدو على شكل مستطيل ينحدر من الجنوب إلى الشمال.

(ج) أهم ما يميزها:

○ وجود آبار المياه الجوفية العذبة ومناجم الحديد وحقول البترول والغاز الطبيعي.

أهم مظاهر السطح في الصحراء الغربية



جبل العوينات

١ ـ الجبال

» مثل: جبل العوينات في الجنوب، وهو أكثر المناطق ارتفاعًا.

٢ ـ الهضاب

» مثل: هضبة الجلف الكبير في الجنوب.

» هضبة مارمريكا في الشمال الغربي.

٣ ـ الكثبان الرملية

» مثل: بحر الرمال العظيم على الحدود المصرية الليبية.

٤ ـ المنخفضات

» تكونت نتيجة التعرية الهوائية والمائية، تنتشر في وسط الصحراء الغربية وتنقسم إلى:

١ - منخفضات غير مأهولة بالسكان (نادرة السكان) مثل: منخفض القطارة.

٢ - منخفضات مأهولة بالسكان بسبب وجود المياه الجوفية وانتشار الزراعة والتعدين مثل:

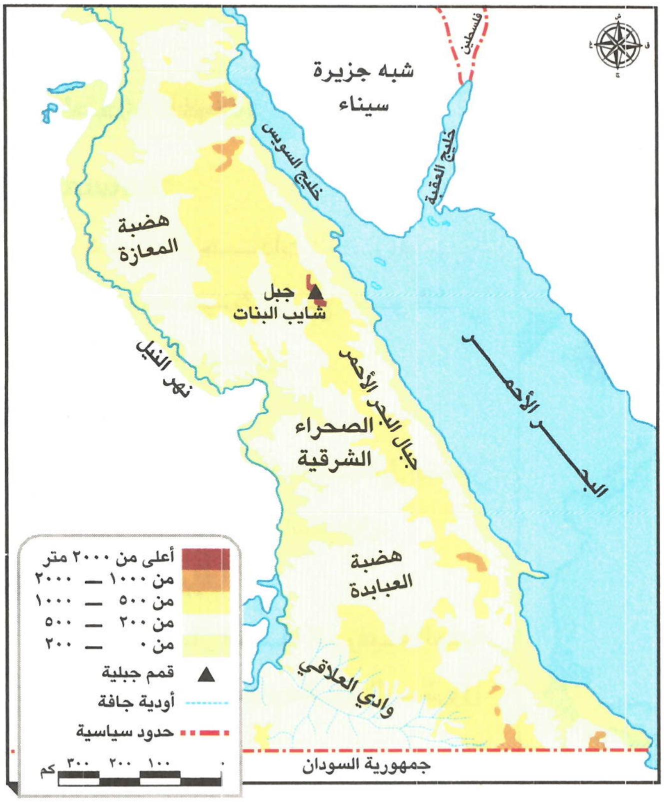
سيوة ـ البحرية ـ الداخلة ـ الخارجة ـ الفرافرة.

٢ ـ الصحراء الشرقية:

(أ) الشكل:

هي صحراء جبلية هضبية بسبب وجود:

- سلاسل جبال البحر الأحمر.
- الهضاب.



مظاهر السطح في الصحراء الشرقية

(ب) أهم ما يميزها:

١ - غنية بالمعادن مثل: الذهب.

٢ - يوجد بها حقول البترول والغاز الطبيعي.



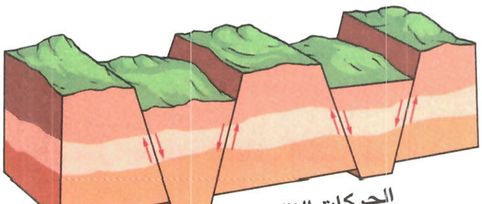
حقل بترول بري

أهم مظاهر السطح في الصحراء الشرقية

١ ـ الجبال

» تتمثل في سلاسل جبال البحر الأحمر وتتضمن قممًا مرتفعة أعلاها: جبل شايب البنات.

» تكونت جبال البحر الأحمر نتيجة للحركات الانكسارية التي أصابت الصخور الصلبة، فأدت لارتفاع بعضها وانخفاض البعض الآخر.



الحركات الانكسارية

٢ ـ الهضاب

» مثل: هضبة المعازة في الشمال. » هضبة العبابدة في الجنوب.

٣ ـ الأودية الجافة

ما المقصود بـ...؟

الأودية الجافة: مجارٍ كانت تملؤها المياه قديمًا ثم جفت، مثل: وادي العلاقي.

» أهميتها: تستخدم حاليًّا كمجارٍ مائية عند حدوث السيول، كما تستثمر في إنشاء الطرق.

٣ ـ شبه جزيرة سيناء:

أهم مظاهر السطح في شبه جزيرة سيناء

١ ـ في الجزء الجنوبي

» يتسم الجزء الجنوبي من سيناء بوعورة السطح بسبب انتشار الجبال مثل:

جبل سانت كاترين وجبل موسى.

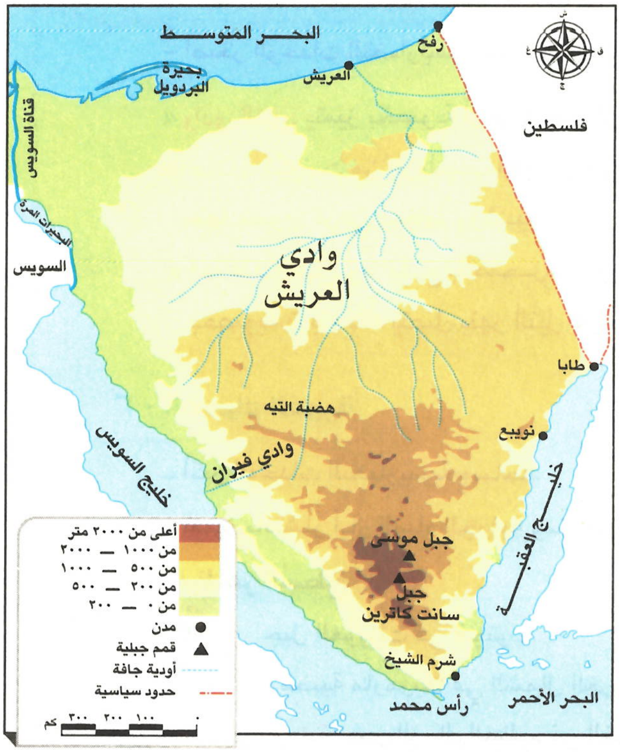
٢ ـ في الجزء الأوسط والشمالي

» ينتشر فيه الهضاب مثل:

هضبة التيه.

» وتقطع هذه الهضاب بعض الأودية الجافة مثل:

وادي العريش الذي ينحدر نحو الشمال ويصب في البحر المتوسط.



مظاهر السطح في شبه جزيرة سيناء

اختبر نفسك ٢

مجاب عنه

١) أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

أ يقع جبل سانت كاترين في .... (السويس ٢٠٢٣)

ب يصب وادي العريش في .... (الجيزة ٢٠٢٣)

٢) قارن بين الصحراء الشرقية والصحراء الغربية من حيث الشكل. (الجيزة ٢٠٢٣)

لنستكشف

استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت)، وابحث عن مدى أهمية دراسة سطح مصر عند التخطيط لمشروعات التنمية في الدولة.

لنراجع

مجاب عنها

أ في أيّ الوحدات التضاريسية تقع المنطقة التي تعيش بها؟ صف أهم مظاهر السطح بها وكيف تختلف عن الوحدات التضاريسية الأخرى؟

ب حدد أوجه التشابه والاختلاف بين الصحراء الغربية والصحراء الشرقية من حيث مظاهر السطح.

ملخص الدرس

مظاهر سطح بلدي

١ - وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم

- أصغر الوحدات التضاريسية مساحة، تكونت نتيجة التعرية المائية.

» وادي النيل: يتميز بخصوبة أراضيه وجريان نهر النيل في أرضه حتى يصب في البحر المتوسط.

» الدلتا: تكونت من الرواسب الفيضية وقديمًا كان بها عدة فروع، لم يتبق منها سوى فرعي دمياط ورشيد.



» منخفض الفيوم: يقع بالصحراء الغربية ويتميز عن باقي المنخفضات بخصوبة تربته لأنه يتصل بنهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف.

٢ - الصحراء الغربية



- أكبر الوحدات التضاريسية مساحة.
- تتميز بانتشار آبار المياه الجوفية ومناجم الحديد وحقول البترول والغاز الطبيعي.

مظاهر السطح

» الجبال: جبل العوينات في الجنوب.

» الهضاب: هضبة مارمريكا في الشمال الغربي، هضبة الجلف الكبير في الجنوب.

» الكثبان الرملية: بحر الرمال العظيم في الغرب.

» المنخفضات: تكونت بفعل التعرية الهوائية والمائية مثل: سيوة والبحرية والداخلة والخارجة.



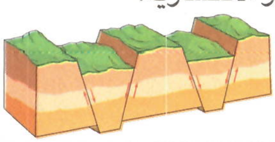
٣ - الصحراء الشرقية

- غنية بالمعادن كالذهب بالإضافة لحقول البترول والغاز الطبيعي.

مظاهر السطح

» الجبال: أعلاها جبل شايب البنات وتمتد فيها سلاسل جبال البحر الأحمر الانكسارية.

» الهضاب: هضبة المعازة في الشمال والعبابدة في الجنوب.



» الأودية الجافة: وادي العلاقي في الجنوب.

٤ - شبه جزيرة سيناء

مظاهر السطح

» الجبال: جبل سانت كاترين وجبل موسى في الجنوب، مما يسبب وعورة السطح.

» الهضاب: تنتشر الهضاب في الوسط مثل هضبة التيه.

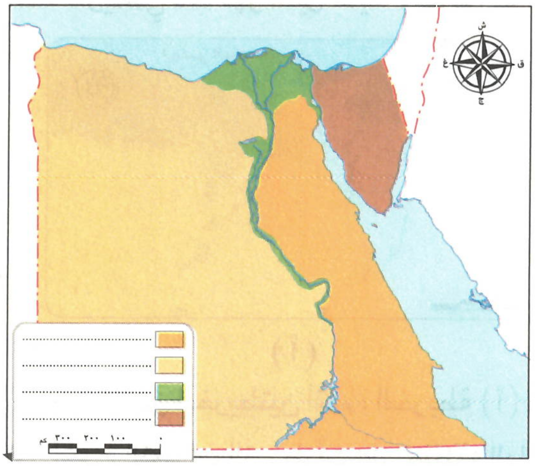
» الأودية الجافة: وادي العريش شمالًا.



مجاب عنها

لنعمل على الخريطة

نشاط (١) لاحظ وأكمل:



أ لاحظ الخريطة (صـ٣٥)، ثم اكتب مدلول كل لون من الألوان الموجودة في مفتاح الخريطة.

ب اختر إحدى الوحدات التضاريسية بالخريطة وصفها بجملة من مفرداتك الخاصة.

ج انسب مظاهر السطح التالية إلى الوحدة التضاريسية التي تنتمي إليها:

(بحيرة ناصر ـ جبل شايب البنات ـ منخفض الفيوم ـ هضبة الجلف الكبير ـ هضبة التيه ـ هضبة العبابدة ـ وادي العلاقي ـ وادي العريش - جبل سانت كاترين ـ فرع دمياط).

لنتعمق في الفهم

نشاط (٢) اقرأ وأجب:

أدّى حفر قناة السويس إلى توسّع عمراني على جانبَيها، فاتّسع العمران في محافظات السويس والإسماعيلية وبورسعيد. ويتعرّض مجرى القناة لعوامل التعرية المستمرّة مثل تآكل الشواطئ والترسّبات الرملية، وهو ما يدفع هيئة قناة السويس إلى القيام بأعمال صيانة للمجرى سنويًا.

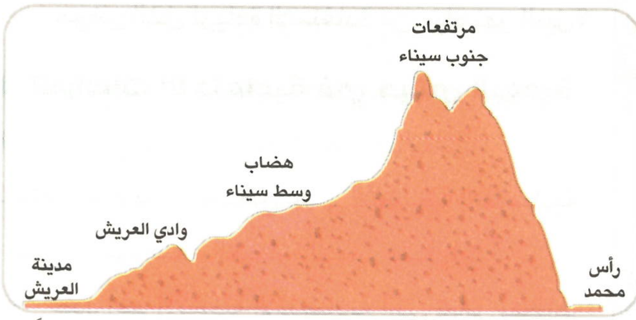
أ كيف غيّرت قناة السويس المظهر التضاريسي لمنطقة القناة؟

ب بالاستعانة بشبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) حدد أهم المشروعات الجديدة التي قامت بها الدولة المصرية لتطوير قناة السويس.

التفكير الناقد

نشاط (٣) فكر واكتب:

أ تخيل أنك في رحلة عبر شبه جزيرة سيناء من رأس محمد جنوبًا حتى العريش شمالًا، استعن بخريطة الوحدات التضاريسية والشكل التالي واكتب سطرين تشرح أهم مظاهر السطح التي ستشاهدها.

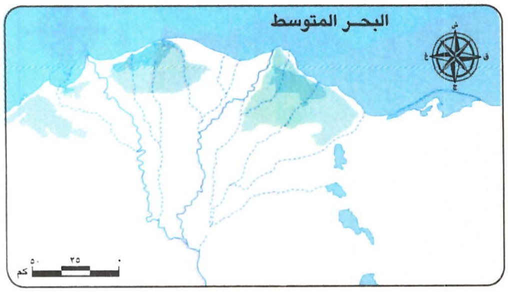


أهم مظاهر سطح سيناء من رأس محمد جنوبًا حتى العريش شمالاً

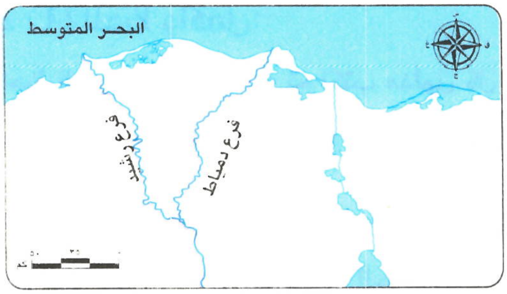
ب استعن بالخريطة (ص ٣٥) وحدد أهم مظاهر السطح التي ستشاهدها من واحة سيوة غربًا حتى نهر النيل شرقًا مارًّا بمنخفض الفيوم.

نشاط (٤) لاحظ وقارن:

لاحظ خريطتي دلتا نهر النيل قديمًا وحديثًا، ثم أجب:



(أ)



(ب)

أ حدد أيًّا من الخريطتين أقدم، الخريطة (أ) أم الخريطة (ب)؟

ب اشرح التغيرات التي طرأت على منطقة الدلتا مع مرور الزمن.

ج استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وابحث عن العوامل التي غيرت من ملامح الدلتا عبر العصور.

لنبحث عن المعرفة

نشاط (٥) ابحث واكتب:

لاحظ خريطة حوض النيل، ثم اقرأ الفقرة التالية، ثم أجب:

يُعد نهر النيل أطول أنهار العالم حيث يبلغ طوله نحو ٦٦٧٠كم، وينبع من بحيرة فيكتوريا وسط إفريقيا ويصب في البحر المتوسط شمالًا ويمر في عدة دول.

أ كم يبلغ عدد دول حوض النيل؟

ب حدد رافدين لنهر النيل بمنطقة إثيوبيا.

ج ماذا يحدث إذا لم تكن هناك بحيرة فيكتوريا والبحيرات المجاورة؟

د ما مقترحاتك لتعميق العلاقات بين مصر ودول حوض النيل لزيادة الاستفادة من مياه نهر النيل؟



حوض النيل

الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية

نشاط (٦) فكر وأجب بحسب تجربتك:

- تؤثر مظاهر السطح على الأنشطة الاقتصادية، في ضوء هذه العبارة أجب عما يلي:

أ حدد أحد الأنشطة الاقتصادية التي تتأثر بمظاهر السطح بشكل واضح.

ب وضح كيف ساعد التقدم التكنولوجي في التغلب على مظاهر السطح.

تدريبات من امتحانات المحافظات

مجاب عنها

على الدرس الثالث

١ أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة:

١ - رواسب تشكلت بفعل التعرية المائية وتكونت عند مصب النهر هي .... (كفر الشيخ٢٠٢٣)

٢ - بعض المنخفضات مأهولة بالسكان بسبب وجود .... (بورسعيد ٢٠٢٣)

٣ - يتميز الجزء الجنوبي من سيناء بوجود الجبال منها سانت كاترين و .... (القاهرة ٢٠٢٣)

٤ - ينبع نهر النيل من بحيرة .... (الجيزة ٢٠٢٣)

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تبدو الدلتا على شكل مستطيل. (   ) (القاهرة ٢٠٢٣)

٢ - يتميز منخفض الفيوم بوصول مياه نهر النيل إليه عن طريق ترعة الإسماعيلية. (   ) (الأقصر٢٠٢٣)

٣ - تتميز الصحراء الغربية عن الصحراء الشرقية بانتشار المنخفضات. (   ) (القليوبية ٢٠٢٣)

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - تبدو الدلتا على شكل ....

(مربع ـ مثلث ـ مستطيل ـ دائرة) (القليوبية ٢٠٢٣)

٢ - يتميز سطح الصحراء الشرقية بوجود هضبة ....

(التيه ـ العبابدة ـ مارمريكا ـ العجمة) (القليوبية ٢٠٢٣)

٣ - يمكن استثمار الأودية الجافة لمواجهة كارثة ....

(الأعاصير ـ البراكين ـ السيول ـ الزلازل) (القليوبية ٢٠٢٣)

٤ اكتب ما تدل عليه العبارات الآتية:

١ - رواسب فيضية تكونت عند مصب النيل وتتخذ شكل مثلث. (........................) (كفر الشيخ ٢٠٢٣)

٢ - مجارٍ مائية كانت تملؤها المياه قديمًا ثم جفت. (........................) (القليوبية ٢٠٢٣)

٥ ما النتائج المترتبة على؟:

١ - حدوث حركات انكسارية في الصحراء الشرقية. (القليوبية ٢٠٢٣)

٢ - وجود المياه الجوفية بالواحات. (القاهرة ٢٠٢٣)

٦ فسر:

١ - قيام الزراعة في منخفض الفيوم. (بورسعيد ٢٠٢٣)

٢ - أهمية الأودية الجافة. (الجيزة ٢٠٢٣)

٧ صنف المظاهر التضاريسية التالية تبعًا للوحدة التضاريسية التي تنتمي إليها: (بورسعيد ٢٠٢٣)

ـ (وادي العريش ـ فرع دمياط ـ هضبة العبابدة ـ هضبة الجلف الكبير)

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الثالث

١ أكمل العبارات التالية بكلمات مناسبة:

١ - يصب فرعا النيل دمياط ورشيد في ....

٢ - تكونت الدلتا نتيجة ....

٣ - إذا أردت زيارة أكبر الوحدات التضاريسية في مصر فعليك التوجه إلى ....

٤ - تتميز الصحراء الشرقية عن الصحراء الغربية بوجود ....

٥ - يصب وادي العريش في البحر ....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - ينقسم سطح مصر إلى خمس وحدات تضاريسية. (   )

٢ - تُعد شبه جزيرة سيناء أصغر الوحدات التضاريسية في مصر. (   )

٣ - تتميز الصحراء الغربية بوجود المعادن كالذهب. (   )

٤ - يجري في دلتا النيل حاليًّا فرعان هما دمياط ورشيد. (   )

٥ - يقع منخفض الفيوم جنوب غرب القاهرة. (   )

٦ - تقوم الزراعة في الواحات اعتمادًا على نهر النيل. (   )

٧ - تكونت منخفضات الصحراء الغربية نتيجة التعرية الهوائية والمائية. (   )

٨ - الأودية الجافة مجارٍ كانت تملؤها المياه قديمًا ولكنها جفت. (   )

٩ - توجد حقول بترول وغاز طبيعي ومناجم حديد في الصحراء الغربية. (   )

١٠ - تقع هضبة مارمريكا في الصحراء الشرقية. (   )

١١ - تكونت جبال البحر الأحمر نتيجة لحركات انكسارية. (   )

١٢ - أعلى القمم الجبلية في الصحراء الشرقية هي قمة جبل شايب البنات. (   )

١٣ - تقع هضبة الجلف الكبير شمال الصحراء الغربية. (   )

١٤ - تقع هضبة المعازة بالصحراء الغربية. (   )

١٥ - الجزء الجنوبي من شبه جزيرة سيناء أكثر وعورة من بقية أجزائها. (   )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - يصب نهر النيل في البحر .... (الأحمر - الكاريبي - المتوسط - الميت)

٢ - تتركز معظم الأراضي الزراعية المصرية في ....

(وادي النيل - دلتا النيل - منخفض الفيوم - الواحات البحرية)

٣ - تصل مياه نهر النيل إلى منخفض الفيوم من خلال ترعة ....

(الإسماعيلية - الإبراهيمية - بحر يوسف - السلام)

٤ - الوحدة التضاريسية التي ينتمي إليها منخفضا الداخلة والبحرية هي ....

(الصحراء الغربية ـ وادي النيل والدلتا ـ الصحراء الشرقية ـ شبه جزيرة سيناء)

٥ - إذا توجهت إلى جنوب غرب الصحراء الغربية فيمكنك مشاهدة جبل ....

(شايب البنات ـ سانت كاترين ـ العوينات ـ الحلال)

٦ - تعتمد الحياة في واحة سيوة على ....

(البحر الأحمر ـ نهر النيل ـ المياه الجوفية ـ البحر المتوسط)

٧ - إحدى هضاب الصحراء الشرقية هضبة .... (الجلف الكبير ـ العبابدة ـ التيه ـ مارمريكا)

٨ - تكونت جبال البحر الأحمر نتيجة ....

(التعرية المائية ـ التعرية الهوائية ـ الحركات الالتوائية ـ الحركات الانكسارية)

٩ - أحد المنخفضات نادرة السكان هو منخفض ....

(سيوة ـ البحرية ـ القطارة ـ الفرافرة)

١٠ - أشهر الهضاب في شبه جزيرة سيناء هضبة .... (المعازة ـ الجلف ـ العبابدة ـ التيه)

١١ - أحد الأودية الجافة بشبه جزيرة سيناء هو وادي .... (العريش ـ قنا ـ العلاقي ـ دجلة)

٤ صوب ما تحته خط:

١ - يصب فرعا دمياط ورشيد في البحر الأحمر.

٢ - تتميز الدلتا حاليًّا بوجود ثلاثة فروع.

٣ - تقع هضبة الجلف الكبير في الصحراء الشرقية.

٤ - تتركز الهضاب في شبه جزيرة سيناء في الجزء الجنوبي والغربي.

٥ - تروى أراضي منخفض الفيوم عن طريق ترعة النوبارية.

٥ اكتب ما تشير إليه العبارات الآتية:

١- حركات أصابت الصخور الصلبة ونتج عنها تكون جبال البحر الأحمر. (..........................)

٢- أعلى قمة جبلية في الصحراء الشرقية. (..........................)

٦ اكتب تفسيرًا مناسبًا للعبارات الآتية:

١ - خصوبة التربة في منخفض الفيوم رغم وقوعه في الصحراء الغربية.

٢ - تُعد الصحراء الغربية أكبر الوحدات التضاريسية بمصر.

٣ - تكوين المنخفضات في الصحراء الغربية.

٤ - تواجد السكان في بعض منخفضات الصحراء الغربية.

٥ - نشأة سلاسل جبال البحر الأحمر.

٦ - يُعرف الجزء الجنوبي من سيناء بتضاريسه الوعرة.

٧ اكتب نتيجة واحدة ترتبت على كل من:

١ - اتصال منخفض الفيوم بنهر النيل عبر ترعة بحر يوسف.

٢ - انتشار الزراعة في عدد من منخفضات الصحراء الغربية.

٣ - التعرية المائية والهوائية بالصحراء الغربية.

٨ حدد وجه اختلاف ووجه تشابه واحد لكل مما يلي:

١ - الدلتا ومنخفض الفيوم.

٢ - منخفض الفيوم ومنخفض سيوة.

٣ - الصحراء الشرقية والصحراء الغربية.

٩ قارن بين:

١ - دلتا النيل قديمًا وحديثًا من حيث فروعها.

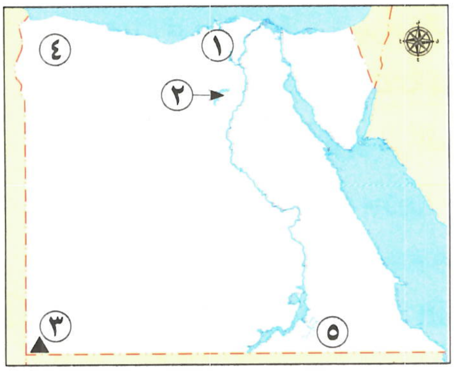
٢ - شبه جزيرة سيناء والصحراء الشرقية من حيث الجبال.

١٠ أجب عما يلي:

١ - دلل على صحة العبارة: يتميز منخفض الفيوم عن باقي المنخفضات بالصحراء الغربية.

٢ - ما العلاقة بين سلاسل جبال البحر الأحمر والحركات الانكسارية؟

١١ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - فرع ....

٢ - منخفض ....

٣ - جبل ....

٤ - هضبة ....

٥ - وادي ....

١٢ صنف الظاهرات التالية حسب عوامل تشكيلها:

(جبل شايب البنات - منخفض الخارجة - دلتا النيل)

تعرية مائية وهوائية	تعرية مائية	حركات انكسارية

١٣ حدد المختلف في المجموعة مع ذكر السبب:

١ - الفرافرة - سيوة - القطارة - البحرية.

٢ - التيه - العجمة - الجلف الكبير - سانت كاترين.

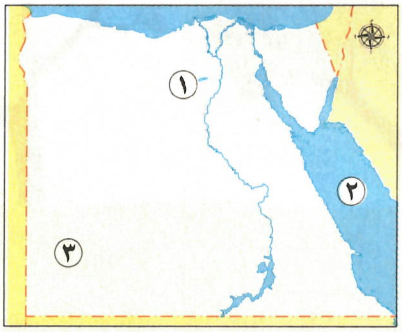
٣ - القطارة - العوينات - المعازة - بحر الرمال العظيم.

اختبار تراكمي على ما سبق

١٥

(يجيب عنه التلميذ)

١ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - منخفض ....

٢ - البحر ....

٣ - هضبة ....

٢ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - تكونت منخفضات الصحراء الغربية نتيجة ....

٢ - تقع مصر في الركن الشمالي الشرقي لقارة ....

٣ - المدينة التي اتخذها الملك نعرمر «مينا» عاصمة له هي ....

٣ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة(خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يتصل منخفض الفيوم بنهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف. (   )

٢ - يمكن استثمار الأودية الجافة لتسهيل النقل والمواصلات في الصحاري. (   )

٣ - تمكنت مملكة الجنوب من توحيد مصر عام ٤٢٤٢ ق.م. (   )

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - دائرة العرض الرئيسية هي ....

(مدار الجدي ـ دائرة الاستواء ـ مدار السرطان ـ الدائرة القطبية)

٢ - عاصمة مصر بعد الوحدة الأولى هي ....

(نخب ـ أواريس ـ بوتو ـ أون)

٣ - أحد العوامل الطبيعية التي ساعدت في نشأة الحضارة المصرية القديمة ....

(الموقع الجغرافي ـ الوحدة ـ الحكومة المركزية ـ الجيش)

٤ - تساعد دوائر العرض في ....

(تحديد الزمن ـ معرفة فروق التوقيت ـ معرفة المناخ ـ تحديد المواقع شرقًا وغربًا)

٥ أجب عما يأتي:

١ - بم تفسر: كان المصري القديم دائم التنقل فوق الهضاب؟

٢ - دلل على صحة هذه العبارة: تتوفر في الصحراء الغربية العديد من الموارد الاقتصادية.



الدرس الرابع

مناخ بلدي

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

	جيد جدًّا	جيد	بحاجة لمجهود أكبر
يُلخص العوامل التي تؤثّر على المناخ في مصر.	☐	☐	☐
يحدد الأقاليم المناخية في مصر على الخريطة.	☐	☐	☐
يميز بين خصائص الأقاليم المناخية في مصر.	☐	☐	☐

المفاهيم الأساسية

- رياح الخماسين.

لنتفاعل معًا

تختلف خصائص المناخ في مصر من فصل مناخي إلى آخر؛ فهل تعرف كيف تحدث الفصول المناخية الأربعة؟

أولًا العوامل المؤثرة في مناخ مصر

○ ترتفع درجة حرارة مدينة الأقصر، في فصل الصيف بينما تكون معتدلة في مدينة مرسى مطروح ويرجع ذلك لتأثر مناخ مصر بعدة عوامل وهي:

(١) الموقع الفلكي. (٢) القرب أو البعد من المسطحات المائية. (٣) مظاهر السطح.

١ ـ الموقع الفلكي:

أدى موقع مصر الفلكي الممتد بين دائرتي عرض ٢٢ْ : ٣٦´ ٣١ْ شمال الاستواء، إلى:

○ وقوع معظم أرض مصر ضمن الإقليم الصحراوي الحار مثل مدينة أسوان، أما المناطق الشمالية فتقع في إقليم البحر المتوسط (المعتدل) مثل مدينة الإسكندرية.



الإقليمان المناخيان الرئيسيان في مصر

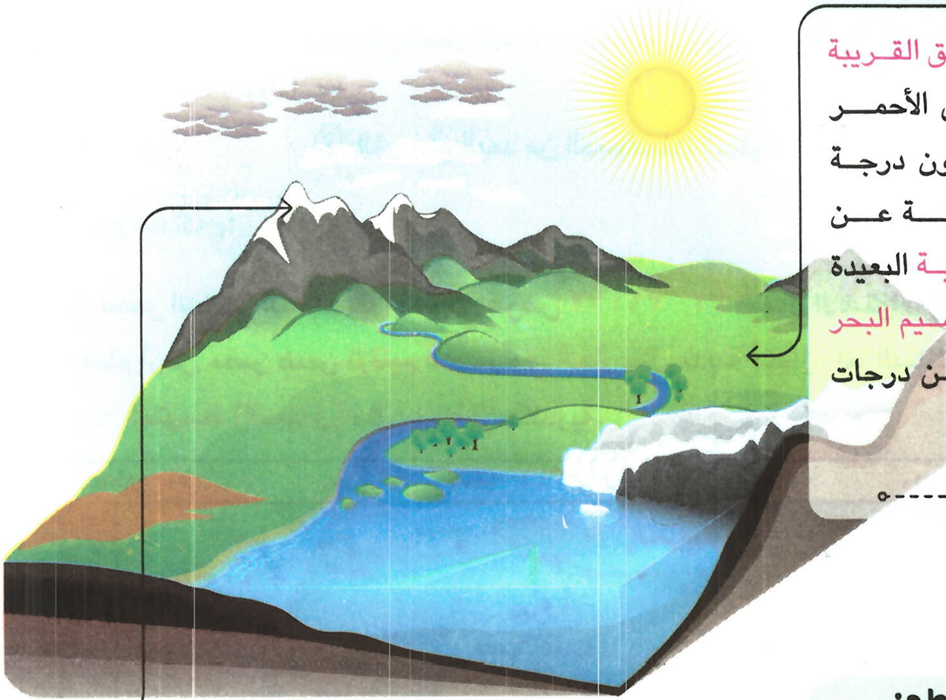
خصائص الأقاليم المناخية في مصر

(أ) الإقليم الصحراوي الحار: يتميز بأنه شديد الحرارة صيفًا وخاصة أثناء النهار، وشديد البرودة شتاءً وخاصة أثناء الليل وأمطاره نادرة وقد تسقط على شكل سيول.

(ب) إقليم البحر المتوسط المعتدل: يتميز باعتدال درجات الحرارة وسقوط الأمطار وخاصة في فصل الشتاء.

٢ القرب أو البُعد من المسطحات المائية:

○ نجد أن المناطق القريبة من البحرين الأحمر والمتوسط تكون درجة حرارتها معتدلة عن المناطق الداخلية البعيدة عنهما بسبب نسيم البحر الذي يلطف من درجات الحرارة.



٣ مظاهر السطح:

تنخفض درجة الحرارة درجة واحدة كلما ارتفعنا ١٥٠م عن سطح البحر ولذلك:

○ ترتفع درجة الحرارة في المناطق المنخفضة مثل الوديان.

○ تنخفض درجة الحرارة في المناطق المرتفعة مثل الجبال ويمكن أن تتكون الثلوج على قممها وخاصة في فصل الشتاء، مثل جبل سانت كاترين.

اختبر نفسك ١

مجاب عنه

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

ـ تتكون الثلوج على الجبال العالية في فصل ....

(الصيف ـ الخريف ـ الشتاء ـ الربيع) (قنا ٢٠٢٣)

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ تتكون الثلوج على قمة جبل سانت كاترين بسبب عامل الارتفاع. (   ) (قنا ٢٠٢٣)

ب تؤثر مظاهر السطح في مصر على اختلاف المناخ. (   ) (بورسعيد ٢٠٢٣)

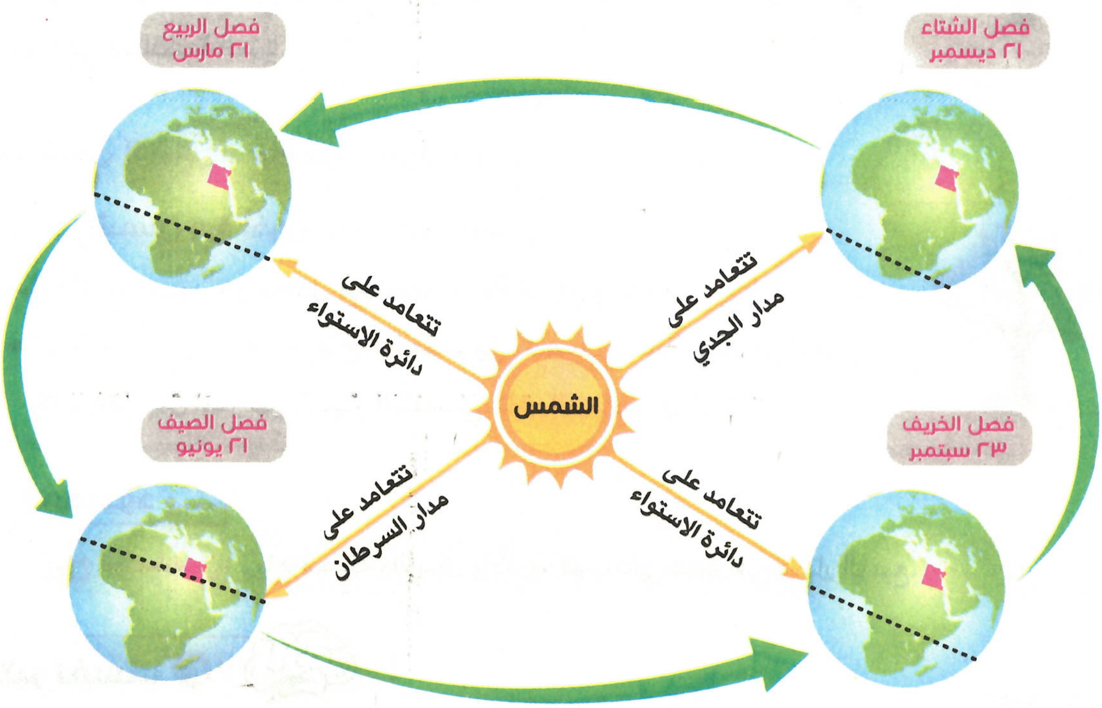
٣ بم تفسر: اعتدال الحرارة في المدن المطلة على البحر المتوسط؟ (الجيزة ٢٠٢٣)

٤ حدد: اثنين من العوامل المؤثرة في المناخ. (المنيا ٢٠٢٣)

ثانيًا الفصول المناخية الأربعة

كيف تحدث فصول السنة؟

» يدور كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع وهو ما يعرف باسم (الدورة السنوية)، مما يؤدي لتعاقب فصول السنة الأربعة بانتظام.



١ـ فصل الصيف «يونيو ـ يوليو ـ أغسطس»



تتعامد الشمس على مدار السرطان.

» يكون فصل الصيف في النصف الشمالي للكرة الأرضية حيث تقع مصر.

» حالة الجو: جو جاف، يتميز بارتفاع درجات الحرارة وبخاصة في الأجزاء الجنوبية من مصر.

٢ـ فصل الخريف «سبتمبر ـ أكتوبر ـ نوفمبر»



تتعامد الشمس على دائرة الاستواء.

» حالة الجو: يتميز بانخفاض درجات الحرارة واعتدال الجو، وقد تسقط الأمطار في بعض أنحاء مصر خاصة على جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء.

٣ ـ فصل الشتاء «ديسمبر ـ يناير ـ فبراير»



تتعامد الشمس على مدار الجدي وتكون بعيدة عن مصر.

» **حالة الجو:** تسقط الأمطار الشتوية على معظم أنحاء مصر، كما يسود جو بارد خاصة فوق المناطق الجبلية المرتفعة، وبعض المناطق الداخلية البعيدة عن البحر التي قد تقترب درجات الحرارة فيها من الصفر المئوي كما في محافظة المنيا.

٤ ـ فصل الربيع «مارس -أبريل - مايو»



تتعامد الشمس مرة أخرى على دائرة الاستواء.

» **حالة الجو:** يسود جو معتدل مع نشاط حركة الرياح وخاصة رياح الخماسين.

- **النتائج المترتبة على رياح الخماسين:** تسبب إصابة الإنسان ببعض الأمراض مثل أمراض الجهاز التنفسي، تلف المحاصيل الزراعية.

ما المقصود بـ...؟

رياح الخماسين: رياح محملة بالرمال والأتربة تهب على مصر في فصل الربيع.

اختبر نفسك ٢

مجاب عنه

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ تهب رياح الخماسين على مصر في فصل الخريف. (   ) (دمياط ٢٠٢٣)

ب تتعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين في السنة. (   ) (الأقصر ٢٠٢٣)

٢ ما النتائج المترتبة على: دوران الأرض حول الشمس مرة كل عام؟ (أسيوط ٢٠٢٣)

لنستكشف

- لكوكب الأرض دورتان؛ دورة يومية حول نفسه وأخرى سنوية حول الشمس؛ باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) ابحث عن الآثار المترتبة على كل من الدورتين ولخصها بأسلوبك.

لنراجع

مجاب عنها

أ اشرح العوامل المؤثرة على المناخ في محافظتك.

ب لماذا يختلف مناخ مدينة الإسكندرية عن مناخ مدينة قنا؟

ملخص الدرس

مناخ بلدي

١ ـ العوامل المؤثرة في مناخ مصر



١ - مظاهر السطح:

» ترتفع درجة الحرارة في المناطق المنخفضة كالوديان، وتنخفض في المناطق المرتفعة كالجبال وتتكون الثلوج على قمم الجبال وخاصة في فصل الشتاء.



٢ - القرب أو البعد من المسطحات المائية:

» المناطق القريبة من البحر تكون حرارتها أكثر اعتدالاً من المناطق الداخلية البعيدة عن البحر.



٣ - الموقع الفلكي:

» أدى إلى وقوع معظم أرض مصر في الإقليم الصحراوي الحار، ووقوع الأطراف الشمالية ضمن إقليم البحر المتوسط (المعتدل).

٢ ـ الأقاليم المناخية في مصر



الإقليم الصحراوي الحار:

» يتميز بأنه شديد الحرارة صيفًا وخاصة أثناء النهار، وشديد البرودة شتاءً وخاصة أثناء الليل مع هبوط أمطار نادرة وقد تسقط أحيانًا على شكل سيول.



إقليم البحر المتوسط (المعتدل):

» يتميز باعتدال درجات الحرارة وسقوط الأمطار وخاصة في فصل الشتاء.

٣ ـ فصول السنة الأربعة في مصر

فصل الصيف
(يونيو - يوليو - أغسطس)

- تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان.
- الجو جاف وترتفع درجات الحرارة خاصة في الأجزاء الجنوبية.

فصل الخريف
(سبتمبر - أكتوبر - نوفمبر)

- تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء.
- تنخفض درجات الحرارة ويعتدل الجو وتسقط الأمطار في بعض أنحاء مصر.



فصل الشتاء
(ديسمبر ـ يناير ـ فبراير)

- تتعامد أشعة الشمس على مدار الجدي.
- تسقط الأمطار ويسود جو بارد وخاصة فوق المناطق الجبلية، والمناطق البعيدة عن البحر.

فصل الربيع
(مارس ـ أبريل ـ مايو)

- تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء.
- يسود جو معتدل مع نشاط حركة الرياح مثل رياح الخماسين المحملة بالرمال.

مجاب عنها

لنتعمق في الفهم

نشاط (١) اقرأ وأجب:

طبيعة المناخ فوق الجبال

يُعد كل من جبل سانت كاترين وجبل موسى بجنوب سيناء من أشهر جبال مصر تاريخيًّا وسياحيًّا، وتؤثر الجبال على مناخ هذه المنطقة، لذلك يكون المناخ معتدلًا صيفًا في الجبال العالية، كما يصاحب سقوط الأمطار أحيانًا تساقط الثلوج في الشتاء كما في جبل سانت كاترين، مما يساعد على تنشيط حركة السياحة شتاءً وقد تسقط الأمطار الغزيرة على مرتفعات جنوب سيناء والبحر الأحمر وبخاصة في فصل الخريف، وتتدفق إلى الوديان الجافة على شكل سيول لعدة أيام، مما يؤدي للعديد من المشكلات.

أ كيف يختلف المناخ في جنوب سيناء عن المناخ في محافظتك؟ وما العوامل التي تؤدي إلى هذا الاختلاف؟

ب ابحث عن المشكلات التي تسببها السيول في مصر، ثم اقترح أكبر عدد من الأفكار لتجنب تلك المشكلات والاستفادة من مياه السيول.

الكتابة الإبداعية

التكامل مع اللغة العربية والإعلام التربوي

نشاط (٢) فكّر واكتب:

تخيَّل أنك مذيع النشرة الجوية على القناة الأولى المصرية، اكتب تقريرًا عن حالة الطقس بمحافظتك غدًا، ثمّ اقرأ التقرير أمام زملائك في الفصل.

نشاط (٣) لاحظ وأجب:

لاحظ خريطة الأقاليم المناخية في مصر (صـ٤٩)، ثم أجب:

أ حدد الإقليم المناخي الذي تنتمي إليه مدينتك، وصف أهم خصائصه المناخية.

ب حدد الإقليم المناخي الذي تنتمي إليه المدن التالية (مرسى مطروح- أسوان- القاهرة).

ج استبعد المدينة التي لا تنتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

١ - العريش ـ السلوم ـ قنا ـ بورسعيد.

٢ - الأقصر ـ أسوان ـ بني سويف ـ العلمين.

تحليل البيانات

نشاط (٤) حلل وأجب:

اسم المدينة	درجة الحرارة نهارًا في أحد أيام شهر أغسطس ٢٠٢١م
الإسكندرية	٣٥°
أسوان	٤٤°
الغردقة	٣٩°
سيوة	٤١°

لاحظ خريطة (صـ٤٩) واقرأ الجدول التالي ثم أجب:

أ حدد أعلى المدن في درجة الحرارة مع التفسير.

ب حدد أقل المدن في درجة الحرارة مع التفسير.

ج اكتب فقرة قصيرة تصف فيها مناخ مدينة أسوان في حال وقوعها على البحر المتوسّط.

لنعمل على الخريطة

نشاط (٥) لاحظ وأكمل:

أ حدد على خريطة مصر التي أمامك موقع محافظتك، وحدد العوامل المؤثرة في مناخها كما في المثال.



محافظتي	العوامل المؤثرة في مناخها
أسوان	تقع بالقرب من مدار السرطان جنوب مصر لذلك ترتفع فيها درجة الحرارة وخاصة خلال فصل الصيف.

ب لاحظ خريطة الوحدات التضاريسية لسطح مصر (صـ٣٥)، ثم حدد أهم مظاهر السطح التي تؤثر على مناخ مصر.

التفكير الناقد

نشاط (٦) فكر وأجب:

أ في أي فصل تفضل دعوة أحد أصدقائك الذين يعيشون خارج مصر لزيارة المدينة التي تعيش فيها؟ ولماذا؟

ب في أيّ فصل من الفصول المناخية تفضّل زيارة المناطق التالية (الإسكندرية ـ المنيا ـ واحة الفرافرة ـ أسوان ـ بورسعيد)؟ ولماذا؟

تحليل البيانات

التكامل مع الرياضيات

نشاط (٧) اقرأ، حلل، أجب:

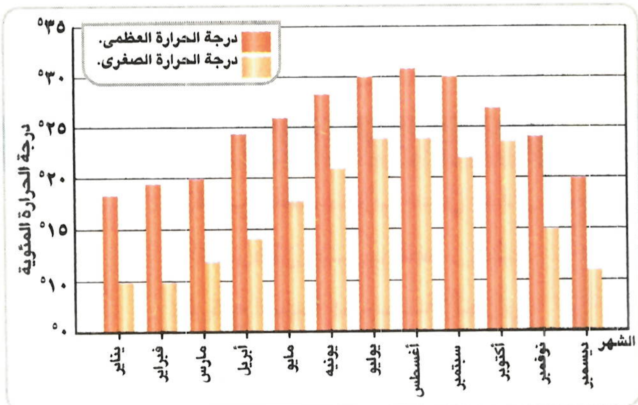
اختلاف ساعات سطوع الشمس على الأرض

يختلف عدد ساعات سطوع ضوء الشمس على أرض مصر باختلاف طول الليل والنهار بين فصول السنة الأربعة؛ ففي فصل الصيف تقترب الشمس من جنوب مصر فيكون النهار أطول من الليل وتستقبل مصر كمية كبيرة من أشعة الشمس وترتفع درجة الحرارة، أما في فصل الشتاء تبتعد الشمس عن مصر كثيرًا فيكون النهار أقصر من الليل، وتستقبل مصر كمية قليلة من أشعة الشمس؛ فتنخفض درجة الحرارة، أما في فصلي الربيع والخريف يتساوى عدد ساعات الليل والنهار لتعامد الشمس على دائرة الاستواء وتعتدل فيهما درجة الحرارة.

أ اقرأ الرسم البياني شكل (١) ثم أجب:

١ - كم تبلغ أعلى درجة حرارة؟ وخلال أي شهر تم تسجيلها؟ فسر إجابتك.

٢ - كم تبلغ أدنى درجة حرارة؟ وخلال أي شهر تم تسجيلها؟ فسر إجابتك.

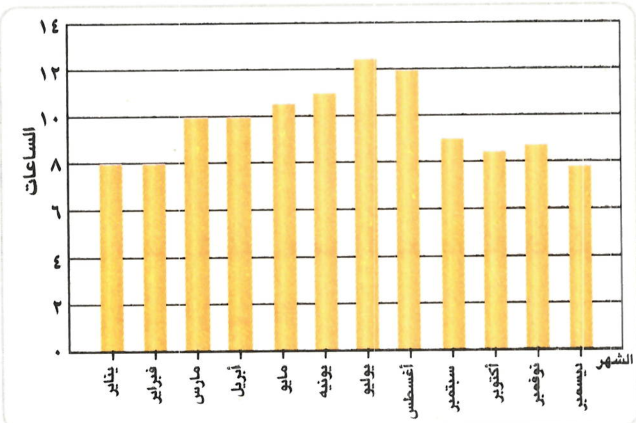


شكل (١) متوسّط درجات الحرارة خلال النهار والليل

ب اقرأ الرسم البياني شكل (٢) ثم أجب:

١ - ما الأشهر التي يتساوى فيها متوسط عدد ساعات سطوع ضوء الشمس؟ ولماذا؟

٢ - ما الشهر الذي يسجل أعلى متوسط عدد ساعات سطوع ضوء الشمس؟ ولماذا؟



شكل (٢) متوسط عدد ساعات سطوع الشمس في اليوم

تدريبات من امتحانات المحافظات

على الدرس الرابع

١ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - ترتفع درجات الحرارة صيفًا في الصعيد بسبب تعامد الشمس على .... (أسيوط ٢٠٢٣)

٢ - فصول السنة الأربعة هي الشتاء والربيع والصيف و .... (المنيا ٢٠٢٣)

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تتساوى درجات الحرارة بين مدينتي الأقصر والإسكندرية في مصر. (   ) (الفيوم ٢٠٢٣)

٢ - تسبب رياح الخماسين تلفًا للمحاصيل الزراعية. (   ) (المنيا ٢٠٢٣)

٣ - ترتفع درجة الحرارة في المناطق المنخفضة عن المناطق المرتفعة. (   ) (الفيوم ٢٠٢٣)

٤ - تدور الأرض حول الشمس مرة كل شهر. (   ) (المنيا ٢٠٢٣)

٥ - شهر نوفمبر أحد شهور الشتاء. (   ) (المنيا٢٠٢٣)

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - تقع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم المناخي ....

(الصحراوي الحار ـ الاستوائي ـ البحر المتوسط ـ المداري) (المنيا ٢٠٢٣)

٢ - تقع محافظة الوادي الجديد في الإقليم المناخي ....

(الصحراوي الحار ـ البحر المتوسط ـ الموسمي ـ الاستوائي) (أسيوط ٢٠٢٣)

٣ - تتعامد الشمس في فصل الصيف على ....

(مدار الجدي ـ دائرة الاستواء ـ مدار السرطان ـ الدائرة القطبية) (دمياط ٢٠٢٣)

٤ صوب ما تحته خط:

ـ تتعامد أشعة الشمس على دائرة الاستواء في فصلي الشتاء والصيف. (أسيوط ٢٠٢٣)

٥ استبعد الكلمة المختلفة مع ذكر السبب: (البحيرة ٢٠٢٣)

١ - الربيع ـ الخريف ـ السبت ـ الصيف.

٢ - العريش ـ السلوم ـ قنا ـ الإسكندرية.

٦ أجب عما يأتي:

١ - اكتب سببًا واحدًا لـ : اعتدال الحرارة في المناطق الساحلية. (البحيرة ٢٠٢٣)

٢ - ما النتائج المترتبة على: دوران الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع؟ (المنيا ٢٠٢٣)

٣ - حدد نتيجة واحدة تترتب على: تعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين في العام. (البحيرة ٢٠٢٣)

مجاب عنها

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الرابع

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ - تقع مدينة مرسى مطروح في إقليم مناخ ....

٢ - تهب رياح الخماسين على مصر في فصل ....

٣ - عندما تتعامد الشمس على مدار الجدي يحل على مصر فصل ....

٤ - تسقط الأمطار على جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء في فصل ....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تقع معظم مساحة مصر ضمن الإقليم الصحراوي الحار. (   )

٢ - تسقط الأمطار شتاءً على مدينة بورسعيد لأنها تقع في إقليم البحر المتوسط المعتدل. (   )

٣ - المناطق الساحلية أعلى حرارة من المناطق الداخلية صيفًا. (   )

٤ - تهب رياح الخماسين على مصر في فصل الخريف. (   )

٥ - تتكون الثلوج على قمة سانت كاترين شتاءً بسبب شدة ارتفاعها. (   )

٦ - تتعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين كل ٣٦٥ يومًا وربع. (   )

٧ - يحل فصل الشتاء في مصر عندما تتعامد الشمس على مدار السرطان. (   )

٨ - تقع محافظة المنيا في الإقليم الصحراوي الحار. (   )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - المدينة التي تقع ضمن الإقليم الصحراوي الحار هي ....

(العريش - الإسكندرية - مطروح - سوهاج)

٢ - المدينة التي تقع ضمن إقليم مناخ البحر المتوسط المعتدل هي ....

(الغردقة - المنيا - الجيزة - السلوم)

٣ - تدور الأرض مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع حول .... (القمر - الشمس - المريخ - زحل)

٤ - مدينة يفضل زيارتها صيفًا لاعتدال مناخها .... (العلمين - قنا - الأقصر - أسوان)

٥ - تتسبب الأمطار الغزيرة التي تسقط على المرتفعات في حدوث ....

(الزلازل - السيول - البراكين - الانهيارات)

٦ - تتعامد الشمس في فصلي الربيع والخريف على ....

(مدار السرطان - دائرة الاستواء - مدار الجدي - القطب الشمالي)

٧ - يسود جو جاف في مصر خلال شهر .... (سبتمبر - أكتوبر - أغسطس - ديسمبر)

٨ - تتعامد الشمس على مدار الجدي في فصل .... (الشتاء - الربيع - الصيف - الخريف)

٩ - تتعامد الشمس على مدار السرطان في فصل .... (الشتاء - الربيع - الصيف - الخريف)

٤ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل مما يلي:

١ - اختلاف المناخ بين مدينتي المنيا ومرسى مطروح.

٢ - المناطق القريبة من البحار تكون حرارتها معتدلة.

٣ - رياح الخماسين تسبب الأضرار.

٤ - تسجل مدينة أسوان أعلى درجة حرارة في مصر صيفًا.

٥ - انخفاض درجة الحرارة في مصر شتاءً.

٦ - تكوُّن الثلوج شتاءً على جبل سانت كاترين.

٥ ما النتائج المترتبة على؟:

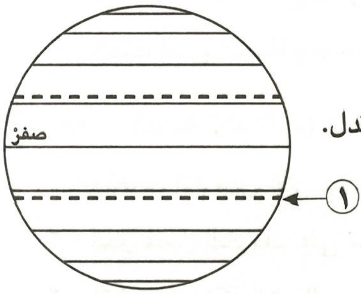
١ - وقوع واحة سيوة ضمن إقليم المناخ الصحراوي الحار.

٢ - هبوب رياح الخماسين على مصر في فصل الربيع.

٣ - تتميز جنوب سيناء بوجود الجبال شاهقة الارتفاع.

٤ - تعامد الشمس على مدار السرطان.

٦ ماذا يحدث إذا ؟:



١ - كانت معظم الأراضي المصرية تقع ضمن إقليم البحر المتوسط المعتدل.

٢ - تعامدت الشمس على دائرة الاستواء مرة واحدة كل عام.

٣ - تعامدت الشمس على الدائرة رقم (١) مرتين في العام.

٧ قارن بين:

١ - إقليم البحر المتوسط المعتدل ـ الإقليم الصحراوي الحار من حيث (الخصائص المناخية).

٢ - فصل الصيف - فصل الشتاء من حيث (حالة الجو ـ سبب الحدوث).

٨ حدد أوجه التشابه والاختلاف بين فصلي الربيع والخريف.

٩ اكتب ما تشير إليه العبارات:

١ - رياح تسبب إصابة الإنسان ببعض الأمراض مثل أمراض الجهاز التنفسي.

٢ - دوران الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع.

١٠ لاحظ الخريطة ثم أجب:



١ - تقع المدينة رقم (١) ضمن مناخ إقليم ....

٢ - تقع المدينة رقم (٢) ضمن مناخ الإقليم ....

٣ - وضح العوامل المؤثرة في مناخ المدينة رقم (٣)؟

....

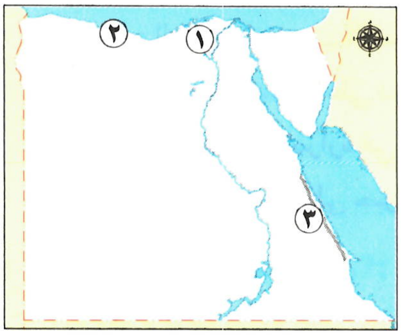
....

اختبار تراكمي على ما سبق

١٥

(يجيب عنه التلميذ)

١ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - يشير رقم (١) إلى فرع ....

٢ - يشير رقم (٢) إلى إقليم مناخ ....

٣ - يشير رقم (٣) إلى سلاسل جبال ....

٢ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - تهب رياح الخماسين على مصر في فصل ....

٢ - تساعد خطوط الطول في تحديد الاتجاهات و ....

٣ - الملك الذي استطاع توحيد مصر عام ٣٢٠٠ق.م هو ....

٣ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تتعامد الشمس على مدار السرطان في شهر فبراير. (   )

٢ - يحل فصل الخريف على مصر عندما تتعامد الشمس على مدار الجدي. (   )

٣ - اتخذت مملكة الشمال مدينة من ـ نفر عاصمة لها. (   )

٤ - تتميز الصحراء الغربية بانتشار المنخفضات. (   )

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - الجبل الذي يقع جنوب غرب الصحراء الغربية هو ....

(علبة ـ سانت كاترين ـ العوينات ـ شايب البنات)

٢ - تتعامد الشمس على دائرة الاستواء في فصلي ....

(الصيف والربيع ـ الخريف والشتاء ـ الصيف والشتاء ـ الربيع والخريف)

٣ - يؤدي عامل الارتفاع إلى تكون الثلوج على ....

(جبل سانت كاترين ـ هضبة العبابدة ـ منخفض القطارة ـ وادي العريش)

٥ أجب عما يأتي:

١ - صف كيف كانت حياة المصري القديم فوق الهضاب.

٢ - ما العلاقة بين: الارتفاع ودرجة الحرارة؟



الدرس الخامس

النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في بلدي

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

	جيد جدًا	جيد	بحاجة لمجهود أكبر
يستنتج العلاقة بين المناخ والنباتات الطبيعية في مصر.	☐	☐	☐
يميز بين بعض النباتات الطبيعية في مصر واستخداماتها قديمًا وحديثًا.	☐	☐	☐
يشرح أهمية إنشاء المحميات الطبيعية في ضوء أهداف التنمية المستدامة.	☐	☐	☐
يحدد موقع بعض المحميات الطبيعية على خريطة مصر.	☐	☐	☐

المفاهيم الأساسية

- التنوع البيولوجي.
- المحميات الطبيعية.

لنتفاعل معًا

- استخدم المصريون منذ القدم النباتات الطبيعية في كثير من الصناعات، كصناعة الأدوية والعطور والنسيج والورق ومستحضرات التجميل.
- فهل تعرف ما أهم تلك النباتات؟ وما استخداماتها قديمًا وحديثًا؟

لنتعلم

أولًا النبات الطبيعي في مصر قديمًا وحديثًا

○ تشارك مصر دول العالم في الاحتفال باليوم العالمي للتنوع البيولوجي في ٢٢ مايو من كل عام؛ وذلك للتوعية بأهمية التنوع البيولوجي للبيئة والإنسان وضرورة حمايته، فمصر تمتلك ثروة نباتية وحيوانية متنوعة ذات قيمة اقتصادية عالمية.

ما المقصود بـ...؟

التنوع البيولوجي: تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض، وتنوع البيئات التي تعيش فيها.

١ - النباتات الطبيعية عند المصريين القدماء:

○ عرف المصريون القدماء الكثير من النباتات الطبيعية التي ما زالت موجودة وتستخدم حتى الآن، واستخدموها في العلاج وصناعة العطور مثل:

١ السنط ٢ الخروع ٣ اللوز ٤ الزيتون ٥ الياسمين ٦ الشعير ٧ الزعفران



○ سجل المصريون القدماء الوصفات الطبية باستخدام تلك النباتات على العديد من البرديات التي ترجع لعصر الملك أمنحتب الأول أحد ملوك عصر الدولة الحديثة، ومنها: بردية هيرست وبردية إيبرس.

٢ - أسباب تنوع النبات الطبيعي في مصر:

١ تنوع المناخ بين الصيف والشتاء.

٢ توفر موارد المياه.

٣ تنوع البيئات المصرية.

○ **تذكر أن:**
النبات الطبيعي هو النبات الذي ينمو تلقائيًا دون تدخل الإنسان.

اختبر نفسك ١

مجاب عنه

(١) **بم تفسر:** تنوع النبات الطبيعي في مصر؟ (أسيوط ٢٠٢٣)

(٢) **أكمل:** استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية في ....و..................... (المنيا ٢٠٢٣)

ثانيًا توزيع النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر

١ ـ وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم:

○ تتميز بتوافر المياه العذبة والتربة الخصبة، فنجد:

(أ) النباتات الطبيعية:

» تنمو على شواطئ الترع والمصارف مثل:

١ الحشائش: نبات الحلفا.

٢ الأشجار: الكافور والجميز.

٣ النباتات المائية: البوص.



أبو قردان

(ب) الطيور مثل: أبو قردان.

(ج) الحيوانات البرية:

» يندر وجودها بالقرب من الوادي والدلتا مثل: الذئاب والثعالب.

٢ ـ الصحاري المصرية (الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية - شبه جزيرة سيناء):

○ صحاري فقيرة بسبب ندرة الأمطار وارتفاع درجة الحرارة خاصة في فصل الصيف، فنجد:

(أ) النباتات الطبيعية:

» تتميز بأنها من النوع الذي يتحمل الجفاف والحرارة المرتفعة ولها جذور طويلة؛ لتصل إلى المياه الجوفية مثل:

١ الصبار ٢ التين الشوكي. ٣ الخروع. ٤ النخيل.

(ب) الحيوانات البرية:

» تنتشر الحيوانات البرية التي تتحمل الجوع والعطش مثل:

١ الجمل واليربوع.

٢ الزواحف مثل: الثعابين.

٣ حيوانات سريعة الجري مثل: الغزال.



جمل

٣ ـ الساحل الشمالي على البحر المتوسط:

تنمو به:

(أ) النباتات التي تصلح لرعي الحيوانات.

(ب) أشجار التين والزيتون واللوز: بسبب سقوط الأمطار الشتوية.



التين

ثالثًا أهمية النباتات الطبيعية

١ غذاء للحيوانات البرية، حيث يستخدمها البدو في رعي حيواناتهم.

٢ تدخل بعض النباتات الطبيعية في صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.

٣ تُعد بعض المناطق الغنية بالحيوانات البرية والنباتات الطبيعية مزارات سياحية تجذب السياح للاستمتاع بجمال طبيعتها ونباتاتها وحيواناتها النادرة.


مستحضر تجميلي من الصبار

رابعًا المحميات الطبيعية وأهميتها

○ قامت الدولة بالعديد من الجهود لحماية التنوع البيولوجي، أهمها:

المحميات الطبيعية

المقصود بها	أهميتها
» مساحات من الأرض أو المياه تتميز بما تضمه من نباتات أو حيوانات أو أسماك أو ظواهر طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية، ويُحظر فيها الصيد أو إتلاف النباتات.	» حماية النباتات الطبيعية والحيوانات والطيور البرية والأسماك من خطر الانقراض.

اختبر نفسك ٢

مجاب عنه

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

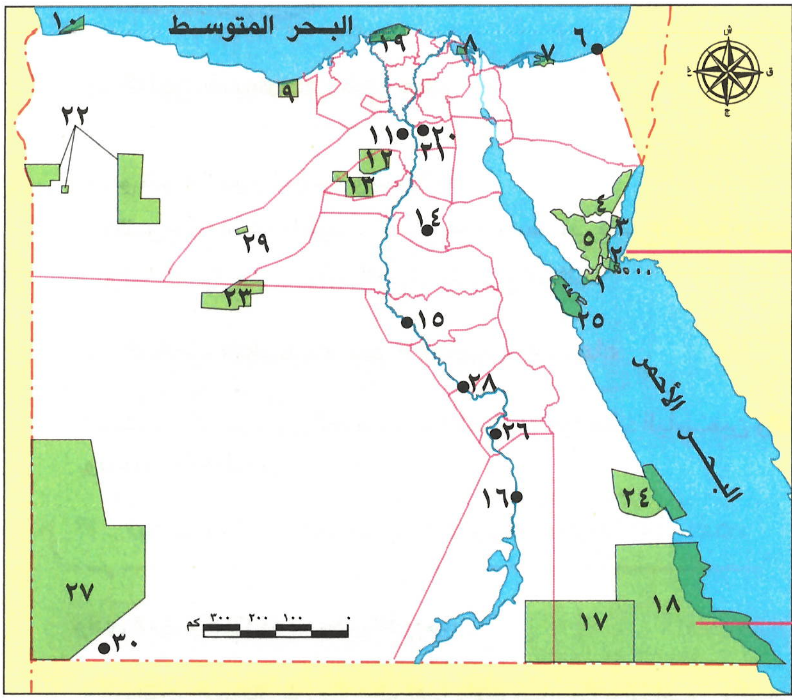
أ أحد الحيوانات التي تتحمل الجوع والعطش في المناطق الصحراوية هي الجمال. (   ) (المنيا ٢٠٢٣)

ب المانجو هو أحد النباتات الطبيعية التي تنتشر على الساحل الشمالي لمصر. (   ) (القاهرة ٢٠٢٣)

٢ حدد سببًا واحدًا لـ: أهمية النبات الطبيعي. (الجيزة ٢٠٢٣)

٣ ما المقصود بـ: المحميات الطبيعية؟ (الجيزة ٢٠٢٣)

توزيع المحميات الطبيعية في مصر:



توزيع المحميات الطبيعية في مصر



» يشير رقم ٢ لمحمية نبق التي تقع في محافظة جنوب سيناء.



» يشير رقم ١٨ لمحمية جبل عُلبة التي تقع في محافظة البحر الأحمر.

١ - رأس محمد.	٢ - نبق.	٣ - أبو جالوم.	٤ - طابا.	٥ - سانت كاترين.
٦ - الأحراش.	٧ - الزرانيق.	٨ - أشتوم الجميل.	٩ - العميد.	١٠ - السلوم.
١١ - قبّة الحسنة.	١٢ - قارون.	١٣ - وادي الريّان.	١٤ - كهف وادي سنور.	١٥ - وادي الأسيوطي.
١٦ - سالوجا وغزال.	١٧ - وادي العلاقي.	١٨ - جبل عُلبة.	١٩ - البرلُّس.	٢٠ - الغابة المتحجِّرة.
٢١ - وادي دجلة.	٢٢ - سيوة.	٢٣ - الصحراء البيضاء.	٢٤ - وادي الجِمال ـ حماطة.	
٢٥ - الجُزُر الشمالية للبحر الأحمر.		٢٦ - الدبابية.	٢٧ - الجلف الكبير.	٢٨ - جُزُر نهر النيل.
٢٩ - الواحات البحرية.		٣٠ - نيزك جبل كامل.		

لنستكشف

استخدم موقع وزارة البيئة وابحث عن المحميات الطبيعية المستهدف إنشاؤها مستقبليًّا في وطنك الحبيب مصر، واستنتج سبب تحويل تلك المناطق إلى محميات طبيعية واقترح طرقًا لحمايتها.

لنراجع

مجاب عنها

أ قدم أمثلة على التنوع البيولوجي في مصر.

ب اشرح سبب اهتمام الدولة المصرية بإنشاء المحميات الطبيعية.

ج اقترح أكبر عدد من الأفكار للاستفادة الاقتصادية من النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر.

ملخص الدرس

النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في بلدي

١ ـ التنوع البيولوجي في مصر



- هو تنوع الحياة النباتية والحيوانية.
- تتنوع النباتات الطبيعية في مصر بسبب تنوع المناخ بين الصيف والشتاء وتوفر موارد المياه وتنوع البيئات.

٢ ـ النباتات الطبيعية عند المصريين القدماء

استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية مثل: الياسمين واللوز والزعفران وغيرها في العلاج وصناعة العطور.

٣ ـ توزيع النباتات الطبيعية والحيوانات البرية في مصر

وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم:



- النباتات: الحشائش مثل: الحلفا والأشجار مثل: الكافور والجميز والنباتات المائية مثل: البوص.
- الطيور : أبو قردان.
- الحيوانات البرية: مثل الذئاب والثعالب ويندر وجودها بالقرب من الوادي والدلتا.

الصحاري المصرية:



- النباتات: فقيرة لندرة الأمطار وارتفاع الحرارة مثل: الصبار والنخيل.
- الحيوانات: تتحمل الجوع والعطش مثل: الجمال واليربوع.

الساحل الشمالي على البحر المتوسط:



- النباتات التي تصلح لرعي الحيوانات.
- أشجار التين والزيتون واللوز.

٤ ـ أهمية النبات الطبيعي

- غذاء للحيوانات البرية.
- يدخل في الصناعة (الأدوية وغيرها).
- يستخدم كمزارات سياحية.

٥ ـ المحميات الطبيعية

- أقامت الدولة العديد من المحميات الطبيعية لحماية الكائنات الحية من خطر الانقراض، مثل محمية نبق ومحمية جبل علبة، وغيرها الكثير من المحميات.

لنتعمق في الفهم

التكامل مع العلوم وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

نشاط (١) اقرأ وأجب:

أخطار تهدد الحياة البرية في مصر

تتعرّض النباتات الطبيعية والحيوانات البرّية في مصر لكثير من الأخطار، مثل:

ندرة المياه وتغيّر المناخ، والصيد الجائر للحيوانات والطيور البرّية، وإزالة كثير من النباتات الطبيعية لزراعة المحاصيل الغذائية، والتلوّث الناتج عن الأنشطة الزراعية والصناعية، ومن أهمّ الحيوانات المهددة بالانقراض: الفهد المصري والغزال، السلاحف البرّية والبحرية، ممّا يهدّد التنوّع البيولوجي.

١ ـ ما الأخطار التي يواجهها التنوّع البيولوجي في مصر؟

٢ ـ استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وابحث عن الإجراءات التي تتخذها الدولة لحماية التنوع البيولوجي في مصر.

٣ ـ كيف يمكنك المساعدة في حماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرّية في مصر؟

٤ ـ اختر أحد الحيوانات المهددة بالانقراض في مصر، ثم اجمع معلومات عنه وصمم عرضًا تقديميًا يوضح البيئة التي يعيش فيها والغذاء الرئيسي له وسبب تعرّضه للانقراض، واقترح بعض الإجراءات التي يمكن أن تتخذها الدولة لحمايته.

محمية الزرانيق

تقع محمية الزرانيق في شمال سيناء، وتُعد المحطة الأولى لرحلة الطيور المهاجرة من أوروبا وآسيا في طريقها إلى إفريقيا هربًا من برد الشتاء، وبحثًا عن الغذاء والراحة.

يوجد في المحمية العديد من الطيور مثل البجع والبط وأبو قردان والصقر، بالإضافة إلى تنوع النباتات مثل شجيرات الشيح المعمرة التي تحتوي على نسب مرتفعة من الزيوت العطرية.

١ ـ ما الذي يميّز محميّة الزرانيق؟

٢ ـ استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وابحث عن العلاقة بين الطيور المهاجرة عبر الأراضي المصرية والسياحة.



محمية الزرانيق

تحليل البيانات

نشاط (٢) اقرأ وحلل:

المحميات الطبيعية في الدستور المصري

تنص المادّة (٤٥) من الدستور المصري على أن:

«تلتزم الدولة بحماية بحارها وشواطئها وبحيراتها وممرّاتها المائية ومحميّاتها الطبيعية ويحظر التعدي عليها، أوتلويثها، أو استخدامها فيما يتنافى مع طبيعتها والحفاظ على الثروة النباتية والحيوانية والسمكية، وحماية المُعرَّض منها للانقراض أو الخطر».

أ ما أهمية تضمين الدستور المصري لمادة تختص بحماية المحميات الطبيعية؟

ب ماذا تفعل في الموقف التالي؟ «رأيت شخصًا أثناء زيارتك لإحدى المحميات الطبيعية يتلف بعض النباتات الطبيعية»

ج تمنع المادة الثانية من قانون المحميات الطبيعية لسنة ١٩٨٣م، إدخال أو إخراج أي نباتات أو حيوانات غريبة من منطقة المحمية. اشرح أهمية ذلك من وجهة نظرك.

لنعمل على الخريطة

نشاط (٣) لاحظ وأجب:

ارجع لخريطة توزيع المحميات الطبيعية في مصر (ص٦٥) ، ثم أجب:

أ اكتب أسماء ثلاث محميات طبيعية، وحدد الوحدة التضاريسية التي تقع فيها، كما في المثال:

محمية الجلف الكبير: تقع في الصحراء الغربية.

١ - محمية .... : تقع في ....

٢ - محمية .... : تقع في ....

٣ - محمية .... : تقع في ....

ب اكتب اسم المحمية الطبيعية التي توجد في محافظتك أو أقرب محافظة إليك، وحدد أهميتها، وكيفية حماية التنوع البيولوجي بها.

ج اكتب اسم المحافظة التي تضم أكبر عدد من المحميات الطبيعية، موضحًا أسماءها.

التكامل مع اللغة العربية والإعلام التربوي

د صمم ملصقًا دعائيًّا لإحدى المحميات الطبيعية لتشجيع الناس على زيارتها موضحًا أهم ما يميزها.

مجاب عنها

تدريبات من امتحانات المحافظات

على الدرس الخامس

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ - استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية في .... (البحيرة ٢٠٢٣)

٢ - التين الشوكي من النباتات الطبيعية المنتشرة في .... (المنيا ٢٠٢٣)

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - أدى اختلاف المناخ إلى تنوع النباتات الطبيعية. (   ) (بورسعيد ٢٠٢٣)

٢ - يعيش أبو قردان في المناطق الصحراوية. (   ) (الفيوم ٢٠٢٣)

٣ - تُعد المحميات الطبيعية مزارات سياحية. (   ) (أسوان ٢٠٢٣)

٤ - تغير المناخ يؤثر سلبًا على التنوع البيولوجي في مصر. (   ) (دمياط ٢٠٢٣)

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - تخصصت بردية إيبرس في مجال ....

(الطب ـ الصناعة ـ العمارة ـ التجارة) (القاهرة ٢٠٢٣)

٢ - ينمو نبات الحلفا والكافور في ....

(الوادي والدلتا ـ سيناء ـ الساحل الشمالي ـ الصحراء) (أسوان ٢٠٢٣)

٣ - أحد النباتات المائية في مصر............................

(الصبار ـ الزيتون ـ البوص ـ النخيل) (المنيا ٢٠٢٣)

٤ - المناطق الصحراوية فقيرة في نباتاتها الطبيعية بسبب ....

(اعتدال المناخ ـ ندرة المياه ـ زيادة العمران ـ زيادة الزراعة) (قنا ٢٠٢٣)

٥ - يعيش حيوان اليربوع في ....

(الدلتا ـ الصحراء ـ الفيوم ـ وادي النيل) (الفيوم ٢٠٢٣)

٦ - تنمو أشجار التين في ....

(سيناء ـ الصحراء الشرقية ـ ساحل البحر المتوسط ـ الصحراء الغربية) (دمياط ٢٠٢٣)

٤ حدد العنصر المختلف فيما يلي مع ذكر السبب:

١ - الصبار - الخروع - اللوز - التين الشوكي. (قنا ٢٠٢٣)

٢ - الجمل - أبو قردان - الزواحف - الغزال. (المنيا ٢٠٢٣)

٥ اكتب سببًا واحدًا لـ:

- حظر صيد الحيوانات والطيور البرية من المحميات. (قنا ٢٠٢٣)

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الخامس

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ - تنوع الحيوانات البرية والنباتات الطبيعية على كوكب الأرض يسمى ....

٢ - تخصصت بردية إيبرس في مجال ....

٣ - ينمو نبات الصبار في ....

٤ - أنشأت الدولة المحميات الطبيعية لحماية الكائنات البرية النادرة من خطر ....

٥ - تقع محمية نبق في محافظة ....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية في العلاج. (   )

٢ - تحتوي برديتا هيرست وإيبرس على العديد من الوصفات الطبية. (   )

٣ - تنمو أشجار الكافور في المناطق الصحراوية. (   )

٤ - اليربوع من الحيوانات التي تعيش في وادي النيل والدلتا. (   )

٥ - ينمو نبات الحلفا بالقرب من الترع والمصارف. (   )

٦ - أشجار الجميز من أشهر النباتات الطبيعية في الصحراء الغربية. (   )

٧ - أشجار اللوز من النباتات الصحراوية التي تتحمل الجفاف. (   )

٨ - يندر وجود الذئاب والثعالب بالقرب من الوادي والدلتا. (   )

٩ - التين الشوكي من النباتات الطبيعية المنتشرة في الصحاري المصرية. (   )

١٠ - تنمو بعض النباتات الطبيعية بالساحل الشمالي نتيجة سقوط الأمطار الشتوية. (   )

١١ - تنتشر النباتات التي تصلح لرعي الحيوانات بالقرب من وادي النيل. (   )

١٢ - تسمح الدولة بالصيد البري في مناطق المحميات الطبيعية. (   )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - ترجع بردية هيرست الطبية إلى عصر الملك ....

(مينا ـ خوفو ـ أمنحتب الأول ـ أمنمحات الثالث)

٢ - تنمو أشجار الكافور والجميز في ....

(الوادي والدلتا ـ الصحراء الغربية ـ الصحراء الشرقية ـ شمال سيناء)

٣ - طائر بري يعيش بجوار وادي النيل والدلتا ....

(الحمام الزاجل ـ البلشون ـ أبو قردان ـ البجع)

٤ - أحد النباتات الطبيعية التي يمكن رؤيتها في الصحاري المصرية ....

(اللوز ـ الصبار ـ البوص ـ التوت)

٥ - نبات ينمو في البيئة الصحراوية ويتحمل الجفاف ....

(اللوز ـ الجميز ـ البوص ـ الخروع)

٦ - كائن حي يتحمل الجفاف والعطش ويعيش في الصحاري المصرية ....

(الثعبان ـ التمساح ـ الجاموس ـ الفيل)

٧ - الجمل واليربوع حيوانات نجدها في ....

(الوادي ـ الدلتا ـ الصحراء الغربية ـ منخفض الفيوم)

٨ - تنمو على ساحل البحر المتوسط أشجار ....

(الصبار ـ التوت ـ الكافور ـ الزيتون)

٩ - نبات طبيعي ينمو في الساحل الشمالي ....

(المانجروف ـ التين ـ النخيل ـ الكافور)

١٠ - تقع محمية الزرانيق في محافظة ....

(شمال سيناء ـ جنوب سيناء ـ البحر الأحمر ـ الوادي الجديد)

٤ صوب ما تحته خط:

١ - يُعد نبات الخروع من أشهر النباتات الطبيعية في البيئة الزراعية.

٢ - أحد الحيوانات التي تعيش في الصحراء وتتميز بسرعة الجري البقرة.

٣ - تنمو أشجار اللوز والزيتون على ساحل البحر الأحمر.

٥ صنف النباتات الطبيعية التالية داخل الجدول:

(نبات الحلفا ـ النخيل ـ التين الشوكي ـ أشجار الزيتون ـ الخروع ـ أشجار اللوز ـ الكافور ـ الجميز)

دلتا النيل	الصحاري	الساحل الشمالي

٦ صنف الطيور والحيوانات البرية التالية حسب المكان الذي تعيش فيه:

(الثعبان ـ الغزال ـ الجمل ـ اليربوع ـ أبو قردان)

٧ اكتب ما تشير إليه العبارة:

١ - تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض. (........................)

٢ - أحد ملوك عصر الدولة الحديثة وسُجلت في عهده برديتا إيبرس وهيرست. (........................)

٣ - نبات طبيعي مائي ينمو على شواطئ الترع والمصارف. (........................)

٤ - مساحة من الأرض أو المياه تضم نباتات وحيوانات وأسماكًا وظواهر طبيعية ذات قيمة ويحظر فيها الصيد. (........................)

٨ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل مما يلي:

١ - تنوع النبات الطبيعي في مصر.

٢ - أهمية النباتات الطبيعية عند المصريين القدماء.

٣ - ندرة الحيوانات البرية والنباتات الطبيعية في الصحاري المصرية.

٤ - أهمية النباتات التي تنمو على الساحل الشمالي للبحر المتوسط.

٥ - نمو أشجار التين واللوز على ساحل البحر المتوسط.

٦ - أهمية النباتات الطبيعية في مصر.

٧ - اهتمام الدولة بإنشاء المحميات الطبيعية.

٩ حدد نتيجة واحدة ترتبت على كل من:

١ - ندرة المياه في المناطق الصحراوية.

٢ - تنوع المناخ في مصر بالنسبة للنبات الطبيعي.

١٠ أجب عما يلي:

١ - حدد أهم النباتات الطبيعية التي عرفها المصريون القدماء.

٢ - وضح كيف وصلت إلينا الوصفات الطبية التي استخدمها المصريون القدماء في العلاج.

٣ - حدد اثنين من النباتات الصحراوية في مصر.

٤ - حدد اثنين من المحميات الطبيعية في مصر.

٥ - ما العلاقة بين النباتات الطبيعية والثروة الحيوانية في مصر؟

١١ قارن بين:

١ - أهمية النبات الطبيعي عند المصريين قديمًا وحديثًا.

٢ - النباتات الطبيعية في الصحاري المصرية وعلى ساحل البحر المتوسط.

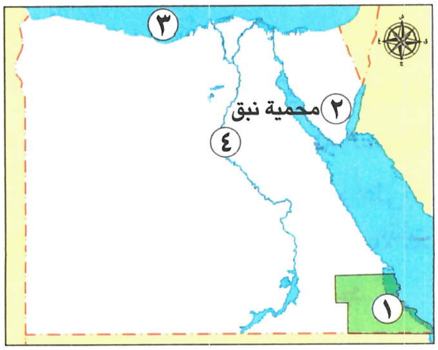
٣ - الحيوانات البرية في كل من الدلتا والوادي والصحاري المصرية.

١٢ دلل على صحة العبارة التالية:

١ - نجاح المصريين القدماء في استخدام النباتات الطبيعية.

٢- تعمل الدولة على حماية الطيور والحيوانات البرية من خطر الانقراض.

١٣ لاحظ الخريطة ثم أجب:



١ - يشير رقم (١) إلى محمية ....

٢ - تقع المحمية رقم (٢) في محافظة ....

٣ - يشير رقم (٣) إلى البحر ....

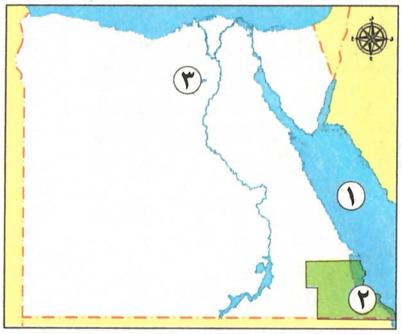
٤ - يشير رقم (٤) إلى نهر ....

اختبار تراكمي على ما سبق

١٥

(يجيب عنه التلميذ)

① لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - يشير رقم (١) إلى البحر ....

٢ - يشير رقم (٢) إلى محمية ....

٣ - يشير رقم (٣) إلى منخفض ....

② أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - يصب نهر النيل في البحر ....

٢ - دائرة العرض الرئيسية هي ....

٣ - تقع محافظة الوادي الجديد في إقليم مناخ ....

③ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة(خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تعامد أشعة الشمس على مدار الجدي يؤدي لحدوث فصل الصيف في مصر. (   )

٢ - يستخدم النبات الطبيعي في مصر كغذاء لبعض الحيوانات البرية. (   )

٣ - عاش المصري القديم فوق الهضاب وسكن الكهوف. (   )

٤ - تساعدنا خطوط الطول على تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا. (   )

④ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - حيوانات برية تعيش في الصحاري وتتحمل الجوع والعطش ....

(الجمال ـ الأبقار ـ الماعز ـ الجاموس)

٢ - أحد مظاهر السطح في الصحراء الشرقية ....

(جبل موسى ـ هضبة التيه ـ هضبة العبابدة ـ جبل المغارة)

٣ - عاصمة مصر أثناء الوحدة الأولى هي مدينة ....

(بوتو ـ أون ـ طيبة ـ نخب)

⑤ أجب عما يأتي:

١ - فسر هذه العبارة: تنوع النباتات الطبيعية في مصر.

٢ - حدد أحد العوامل الطبيعية التي ساعدت على قيام وازدهار الحضارة المصرية القديمة.



الدرس السادس

التغيرات المناخية وأثرها على بلدي

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

	جيد جدًا	جيد	بحاجة لمجهود أكبر
يشرح أسباب تغير المناخ.	☐	☐	☐
يوضح تأثير التغيرات المناخية على مصر.	☐	☐	☐
يحدد الإجراءات التي تتخذها مصر لمواجهة تأثير التغيرات المناخية.	☐	☐	☐
يوضح دوره كمواطن مسئول للتقليل من آثار التغيرات المناخية.	☐	☐	☐

المفاهيم الأساسية

- التغير المناخي.

لنتفاعل معًا

هل لاحظت تغيرًا غير معتاد في الأحوال المناخية لمصر في فصل الصيف أو الشتاء؟ توقع سبب ذلك.

لنتعلم

أولًا التغير المناخي وأسبابه

○ تُعد مشاهدة الثلج على قمم الجبال كجبل سانت كاترين أمرًا طبيعيًّا، لكن تساقط الثلج على المدن مثل القاهرة والإسكندرية والغردقة يشير إلى تغير المناخ.

ما المقصود بـ...؟

التغير المناخي: الاختلافات والتحولات في الأحوال المناخية مثل تغير درجة الحرارة والأمطار عن المعتاد.

فصل الشتاء

» المعتاد: أن يكون المناخ باردًا في شمال مصر .

» التغير المناخي: أصبح تتخلله فترات شديدة البرودة وأمطار غزيرة وغير منتظمة تصل إلى السيول.



فصل الصيف

» المعتاد: أن يكون المناخ حارًّا جافًّا.

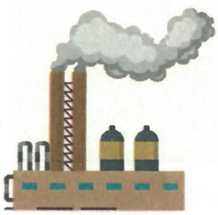
» التغير المناخي: أصبح أكثر حرارة.



أسباب التغير المناخي:

(أ) الأسباب البشرية:

هي الأنشطة التي يقوم بها الإنسان وتؤثر بشكل رئيسي على المناخ مثل:



» حرق الوقود الأحفوري.

» إزالة الغابات.

» الإفراط في استخدام المبيدات الحشرية والأسمدة الكيماوية في الزراعة.

» زيادة الأنشطة الصناعية خاصة صناعات الحديد والأسمنت.



(ب) الأسباب الطبيعية:

هي العوامل التي لا يتدخل الإنسان في حدوثها مثل: الانفجارات البركانية.

○ **لاحظ أن:** أدت الأنشطة البشرية والعوامل الطبيعية إلى زيادة انبعاثات الغازات الدفيئة وتصاعدها في الهواء مثل غاز ثاني أكسيد الكربون وتفاعله مع الأوزون، مما أدى إلى ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض بمرور الوقت.

ثانيًا تأثير التغير المناخي على مصر

○ تؤثر التغيرات المناخية على العديد من مجالات الحياة ومن أهمها:

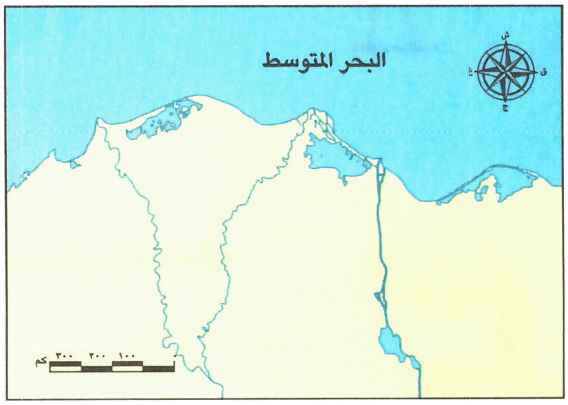
١- تعرض أنواع كثيرة من النباتات الطبيعية والكائنات الحية للانقراض بالإضافة إلى الشعاب المرجانية التي تصاب بالضعف والموت مما يؤثر سلبًا على السياحة في مصر.



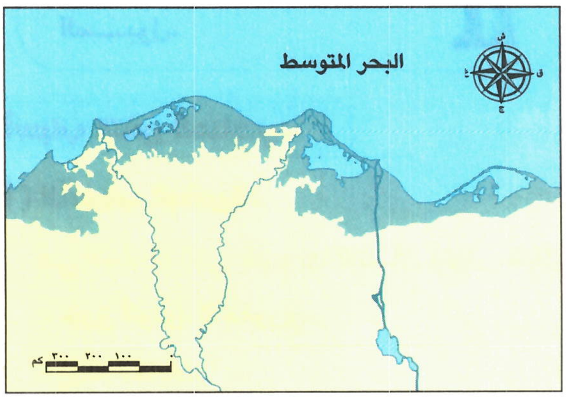
٢- الإضرار بصحة الإنسان وظهور العديد من الأمراض مثل الملاريا.

٣- تدهور التربة وانكماش مساحة الأرض الزراعية، مما يؤثر سلبًا على الإنتاج الزراعي.

٤- ارتفاع منسوب مياه البحر مع زيادة حدة التغير المناخي يسبب تآكل الشواطئ الشمالية لمصر وغرق أجزاء من السواحل المصرية.



الدلتا عام ٢٠٢٢م



الدلتا في حالة ارتفاع منسوب البحر مترًا واحدًا

اختبر نفسك ١

مجاب عنه

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ أحد الأسباب البشرية للتغيرات المناخية ....

(الزلازل ـ البراكين ـ صناعة الأسمنت ـ الأعاصير) (المنيا ٢٠٢٣)

ب أحد الغازات المسببة لارتفاع درجة الحرارة على سطح الأرض هو غاز ....

(الأكسجين ـ ثاني أكسيد الكربون ـ الهيدروجين ـ النيتروجين) (الفيوم ٢٠٢٣)

٢ وضح: كيف أثر التغير المناخي على مجالات الحياة في مصر. (البحيرة ٢٠٢٣)

ثالثًا جهود الدولة لمواجهة تأثيرات التغير المناخي

تقوم مصر بعدة إجراءات لمواجهة تأثير التغير المناخي، وأهمها:

1. سن القوانين للحد من التأثير السلبي للأنشطة البشرية على البيئة.
2. التوسع في استخدام وسائل النقل المستدام ومصادر الطاقة النظيفة.
3. تخزين مياه السيول.
4. تطوير البنية التحتية وصيانتها.
5. إعادة تدوير مياه الصرف وتحلية مياه البحر.
6. نشر الوعي بخطورة تأثير التغير المناخي على الفرد والمجتمع.
7. استضافة مصر «مؤتمر الأمم المتّحدة للتغيّر المناخي» في شرم الشيخ في نوفمبر ٢٠٢٢م لوضع إجراءات حاسمة لمواجهة التغير المناخي.

COP27 SHARM EL-SHEIKH EGYPT 2022

شعار مؤتمر المناخ ٢٠٢٢م

اختبر نفسك ٢

مجاب عنه

١) **اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:**

أ) تحلية مياه البحر من الوسائل التي اتخذتها مصر لمواجهة التغير المناخي. (   ) (الفيوم ٢٠٢٣)

ب) تستضيف مصر مؤتمرات التغيرات المناخية للحفاظ على موارد البيئة. (   ) (أسيوط ٢٠٢٣)

٢) **قدم مقترحًا واحدًا:** لمواجهة آثار التغير المناخي في محافظتك. (السويس ٢٠٢٣)

٣) **حدد:** اثنين من جهود الدولة لمواجهة تأثير التغير المناخي. (أسوان ٢٠٢٣)

لنستكشف

- استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وابحث عن أبرز توصيات مؤتمر المناخ COP 27 ولخصها بأسلوبك.

لنراجع

مجاب عنها

أ) حدد أسباب التغير المناخي.

ب) ما الإجراءات التي تتّخذها مصر لمواجهة تأثيرات التغير المناخي؟

ملخص الدرس

التغيرات المناخية وأثرها على بلدي

١ ـ تعريف التغير المناخي



» الاختلافات والتحولات في الأحوال المناخية مثل تغير درجة الحرارة والأمطار عن المعتاد.

٢ ـ أسبابه



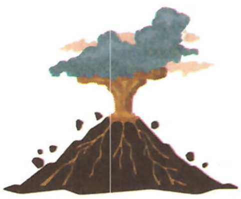
الأسباب البشرية:

» حرق الوقود الأحفوري.

» زيادة الأنشطة الصناعية كالأسمنت.

» إزالة الغابات.

» الإفراط في استخدام المبيدات والأسمدة.



الأسباب الطبيعية:

» الانفجارات البركانية.

٣ ـ تأثيره على مصر



١ أدى لظهور عديد من الأمراض مثل الملاريا.

٢ انكماش مساحة الأراضي الزراعية وتدهور التربة.

٣ تعرض أنـواع كثـيرة من الكائنات الحيـة للانقراض وإصابـة الشـعاب المرجانيـة بالضعـف والمـوت مما يؤثر سـلبًا على السـياحة.

٤ ارتفاع منسوب مياه البحار وتآكل الشواطئ.

٤ ـ جهود الدولة لمواجهته



١ سن القوانين للحد من التأثير السلبي للأنشطة البشرية على البيئة.

٢ تخزين مياه السيول.

٣ إعادة تدوير مياه الصرف وتحلية مياه البحر.

٤ التوسع في استخدام وسائل النقل المستدام ومصادر الطاقة النظيفة.

٥ تطوير البنية التحتية وصيانتها.

٦ نشـر الوعـي بخطـورة تأثيـر التغيـر المناخـي علـى الفـرد والمجتمـع مثـل اسـتضافة مصـر «مؤتمر الأمم المتّحدة للتغيّر المناخي» في شرم الشيخ في نوفمبر ٢٠٢٢م.

مجاب عنها

التفكير الناقد

نشاط (١) فكّر وأجب:

يـؤدي ارتفـاع درجـة الحـرارة إلـى ذوبـان الجليد فـي القطبيـن مما يسـبب ارتفاع مسـتوى سـطح البحر وغـرق السـواحل، ارجـع لخريطتي الدلتـا (صــ ٧٦)، ثـم أجب:

أ توقع أي من محافظات مصر ستتأثر إذا زاد ارتفاع مستوى سطح البحر مترًا واحدًا.

ب وضح كيف سيؤثر ذلك على اقتصاد الدولة.

ج ما الإجراءات التي يمكن اتخاذها للحد من تآكل الشواطئ المصرية؟

الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية

نشاط (٢) فكر وأجب بحسب تجربتك:

في خلال العقود القليلة الماضية، شهدت مصر ظروفًا مناخية قاسية، مثل الأمطار الغزيرة والفيضانات ودرجات الحرارة المرتفعة ودرجات الحرارة المنخفضة جدًّا. في ضوء هذه العبارة أجب:

أ قدم أمثلة توضح تأثير التغير المناخي على البيئة في مصر.

ب ما الذي يمكنك القيام به للمساعدة على مكافحة تغير المناخ في مصر؟

لنبحث عن المعرفة

نشاط (٣) ابحث وأجب:

الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية في مصر ٢٠٥٠م (١٩ مايو ٢٠٢٢م)

أطلقـت الحكومـة المصريـة فـي ١٩ مايـو ٢٠٢٢م «الاسـتراتيجية الوطنيـة للتغيـرات المناخيـة فـي مصر ٢٠٥٠م» لمواجهـة أزمـة تغيـر المنـاخ التـي تشـكل تهديـدًا لكافـة مجـالات الحيـاة، وتوجه الاسـتراتيجية بضـرورة تقليـل الانبعاثـات وسـرعة التعامل مـع التغيـرات المناخيـة المحتملة وتُعـد الاسـتراتيجية التزامًا مـن الدولـة بالمسـاهمة الفعالـة والجـادة لمكافحة تغيـر المنـاخ.

أ لخص أهم أهداف الاستراتيجية الوطنية للتغيرات المناخية في مصر، ورتبها حسب أهميتها من وجهة نظرك.

ب استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وابحث عن الأنشطة الاقتصادية التي تُنْتِج غازات الاحتباس الحراري.

ج وضح دورك كمواطن مسئول عن تحقيق أحد أهداف الاستراتيجية.

المهارات الحياتية

التكامل مع التربية الفنية واللغة العربية

نشاط (٤) فكر وعبر:

«لا تسـتطيع أي دولـة بمفردهـا مواجهة التغيـرات المناخية لذلك أصبـح التعاون بين الدول أمـرًا ضروريًا لمواجهـة هـذه الأزمـة» في ضوء هـذه العبارة: عبـر بالرسـم أو بالكتابة عن ضـرورة تكاتـف دول العالم لمواجهـة تأثير التغيـرات المناخية على الإنسـان والتنمية.

مجاب عنها

تدريبات من امتحانات المحافظات

على الدرس السادس

١ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من بنك الكلمات:

(درجة الحرارة ـ مياه البحر ـ الانفجارات البركانية ـ التغير المناخي ـ صناعة الأسمنت)

١ – الاختلافات والتحولات في الأحوال المناخية مثل درجة الحرارة يسمى .... (البحيرة ٢٠٢٣)

٢ – أحد العوامل البشرية المسببة لتغير المناخ .... (بني سويف ٢٠٢٣)

٣ – زيادة غاز ثاني أكسيد الكربون تؤدي إلى ارتفاع .... (دمياط ٢٠٢٣)

٤ – زيادة نسبة التغير المناخي تؤدي إلى ارتفاع منسوب .... (المنيا ٢٠٢٣)

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – حرق الوقود الأحفوري من العوامل الطبيعية التي تسبب التغير المناخي. (   ) (المنيا ٢٠٢٣)

٢ – يحدث التغير المناخي نتيجة الأنشطة البشرية مثل إزالة الغابات. (   ) (قنا ٢٠٢٣)

٣ – تساعد صناعة الحديد والأسمنت على الحد من التغيرات المناخية. (   ) (أسيوط ٢٠٢٣)

٤ – أدى التغير المناخي إلى تدهور التربة في مصر. (   ) (أسيوط ٢٠٢٣)

٥ – التغير المناخي يؤثر سلبًا على السياحة. (   ) (البحيرة ٢٠٢٣)

٦ – أطلقت الحكومة المصرية استراتيجية وطنية لمواجهة تغير المناخ. (   ) (البحيرة ٢٠٢٣)

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – أحد الأنشطة البشرية التي تتسبب في تغير المناخ صناعة ....

(الأسمنت – البطاريات – الملابس – الأحذية) (البحيرة ٢٠٢٣)

٢ – أحد الأسباب الطبيعية للتغيرات المناخية ....

(زيادة التلوث – الانفجارات البركانية – إزالة الغابات – استخدام المبيدات) (البحيرة ٢٠٢٣)

٣ – الإفراط في استخدام الأسمدة الكيميائية والمبيدات يؤدي إلى حدوث ....

(التغير المناخي – السيول – الأمطار الغزيرة – تراكم الثلوج) (الفيوم ٢٠٢٣)

٤ – يؤثر التغير المناخي على صحة الإنسان وظهور مرض ....

(البلهارسيا – الدفيتريا – الطاعون – الملاريا) (دمياط ٢٠٢٣)

٤ أجب عما يأتي:

١ – حدد نتيجة ترتبت على إزالة الغابات على سطح الأرض. (المنيا ٢٠٢٣)

٢ – ما العلاقة بين: الشعاب المرجانية والسياحة ـ التغيرات المناخية؟ (السويس ٢٠٢٣)

٣ – اذكر أحد الإجراءات التي تتخذها مصر لمواجهة تأثير التغير المناخي. (البحيرة ٢٠٢٣)

٤ – اقترح حلولًا لمشكلة التغير المناخي. (البحيرة ٢٠٢٣)

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس السادس

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ - أحد العوامل الطبيعية التي تؤدي لتغير المناخ ....

٢ - أدى التغيير المناخي إلى ظهور بعض الأمراض منها مرض ....

٣ - قد يؤدي ارتفاع مياه البحر المتوسط إلى غرق السواحل ....

٤ - موت الشعاب المرجانية وضعفها يؤثر سلبًا على ....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تساقط الثلوج على مدينة الإسكندرية يُعد من أشكال التغير المناخي في مصر. (   )

٢ - استخدام المبيدات الحشرية من العوامل البشرية التي تسبب التغير المناخي. (   )

٣ - إزالة الغابات تقلل من تأثيرات التغيرات المناخية. (   )

٤ - التوسع في استخدام الطاقة النظيفة أحد أسباب التغييرات المناخية. (   )

٥ - التغير المناخي يؤثر سلبًا على صحة الإنسان. (   )

٦ - تؤدي التغيرات المناخية إلى تآكل السواحل الشمالية في مصر. (   )

٧ - يؤدي ذوبان الجليد إلى ارتفاع منسوب سطح البحر وغرق السواحل. (   )

٨ - تتسبب التغيرات المناخية في انقراض بعض النباتات الطبيعية. (   )

٩ - يزيد الإنتاج الزراعي نتيجة للتغيرات المناخية. (   )

١٠ - تقوم مصر بتحلية مياه البحر لمواجهة تأثيرات تغير المناخ. (   )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - الاختلافات والتحولات في أحوال المناخ تسمى ....

(الانفجارات البركانية ـ الفيضانات ـ الزلازل ـ التغير المناخي)

٢ - أحد الأسباب البشرية التي أدت لحدوث تغيرات مناخية ....

(صناعة الحديد ـ الزلازل الأرضية ـ الانفجارات البركانية ـ الشقوق الأرضية)

٣ - أحد العوامل التي تؤثر على المناخ ولا يتدخل الإنسان في حدوثها ....

(صناعة الأسمنت ـ الانفجارات البركانية ـ استخدام المبيدات ـ إزالة الغابات)

٤ - ارتفاع منسوب البحر يؤثر سلبًا على الأراضي الزراعية في شمال ....

(دلتا النيل ـ وادي النيل ـ منخفض الفيوم ـ الصحراء الشرقية)

٥ - لاحظ الخريطة وحدد أيًّا من المحافظات الآتية قد تتعرض للغرق أولًا إذا ارتفع منسوب مياه البحر المتوسط ....

(١ - ٢ - ٣ - ٤)



٤ صوب ما تحته خط:

١ - أحد العوامل الطبيعية التي تؤدي لتغير المناخ إزالة الغابات.

٢ - يؤدي ارتفاع منسوب مياه البحر المتوسط إلى غرق أجزاء مصر الجنوبية.

٣ - تقوم الدولة بالتوسع في استخدام مصادر الوقود الأحفوري.

٤ - استضافت مصر مؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي في مرسى علم.

٥ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل مما يلي:

١ - تساقط الثلوج على محافظة الإسكندرية في شتاء عام ٢٠٢٢م.

٢ - حدوث التغيرات المناخية.

٣ - ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض.

٤ - تآكل الشواطئ الشمالية لمصر.

٦ اكتب نتيجة واحدة ترتبت على كل من:

١ - زيادة معدلات التغيرات المناخية.

٢ - ارتفاع منسوب مياه البحر المتوسط.

٧ دلل على صحة العبارات الآتية:

١ - تؤثر التغيرات المناخية على مجالات الحياة في مصر.

٢ - تقوم الدولة المصرية بالعديد من الجهود لمواجهة التغيرات المناخية.

٣ - تشارك مصر الجهود الدولية لمواجهة التغيرات المناخية.

٨ أجب عما يلي:

١ - قارن بين العوامل البشرية والعوامل الطبيعية المؤثرة في التغيرات المناخية.

٢ - ما العلاقة بين مصانع الأسمنت والتغيرات المناخية؟

٣ - حدد سبب زيادة الانبعاثات الدفيئة المسببة للتغيرات المناخية.

٤ - كيف أثرت التغيرات المناخية سلبًا على وطننا مصر.

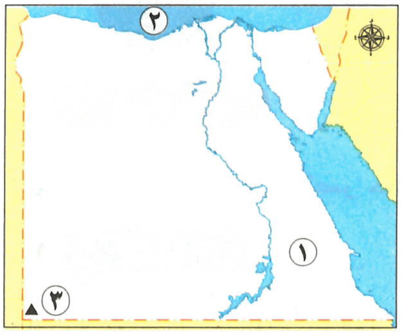
٥ - وضح كيف أثرت التغيرات المناخية على محافظتك العام الماضي.

اختبار تراكمي على ما سبق

١٥

(يجيب عنه التلميذ)

١ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - يشير رقم (١) إلى هضبة ....

٢ - يشير رقم (٢) إلى البحر ....

٣ - يشير رقم (٣) إلى جبل ....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة(خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تقع هضبة الجلف الكبير في الصحراء الشرقية. (   )

٢ - ينمو نبات الحلفا على شواطئ الترع والمصارف. (   )

٣ - يؤثر التغير المناخي سلبًا على السياحة. (   )

٤ - تصغر خطوط الطول كلما ابتعدنا عن دائرة الاستواء شمالًا وجنوبًا. (   )

٥ - تهب رياح الخماسين المحملة بالرمال والأتربة في فصل الربيع. (   )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - استضافت مصر مؤتمر المناخ عام ٢٠٢٢م في مدينة ....

(بني سويف ـ شرم الشيخ ـ الفيوم ـ القاهرة)

٢ - دائرة العرض المهمة التي تمر في جنوب مصر هي ....

(دائرة الاستواء ـ مدار السرطان ـ الدائرة القطبية ـ مدار الجدي)

٣ - ينبع نهر النيل من بحيرة ....

(فيكتوريا ـ ناصر ـ البردويل ـ البرلس)

٤ - توحدت مصر عام ٣٢٠٠ق.م على يد الملك ....

(خوفو ـ خفرع ـ مينا ـ سنفرو)

٥ - أي من المدن التالية تقع في إقليم مناخ البحر المتوسط؟ ....

(العلمين ـ الفيوم ـ الغردقة ـ أسيوط)

٤ أجب عما يأتي:

١ - فسر: حدوث التغيرات المناخية.

٢ - ما المقصود بالمحميات الطبيعية؟

شخصيات مصرية مؤثرة



الملك نعرمر (مينا)

نبذة عنه

هو حاكم مدينة طيبة (الأقصر حاليًّا) ومؤسس أول أسرة حاكمة في تاريخ مصر القديمة.



ألقابه

لُقب الملك نعرمر (مينا) بعدة ألقاب منها: ملك الأرضين ـ ملك مصر العليا والسفلى ـ صاحب التاجين ـ نسر الجنوب ـ ثعبان الشمال.

إنجازاته

١ - استطاع توحيد البلاد سنة ٣٢٠٠ ق.م بعد فترة طويلة من الانقسام والتفكك.

٢ - كوَّن حكومة مركزية قوية وجيشًا قويًّا لحماية البلاد.

٣ - أنشأ قلعة من ـ نفر: تعني الميناء الجميل ـ تقع في مكان متوسط بين مملكتي الشمال والجنوب لتكون عاصمة للدولة الموحدة، وهي الآن منطقة ميت رهينة في محافظة الجيزة.

ـ بعد فتح مصر أطلق العرب على مدينة من ـ نفر اسم «منف».



لوحة نعرمر:

تم تسجيل انتصارات الملك مينا على مملكة الشمال وتوحيده البلاد على وجهـي لوحة تعرف باسم لوحة نعرمر، محفور عليها حفرًا بارزًا يشهد لصانعها بالدقة والإبداع.

أسئلة

مجاب عنها

التفكير الناقد:

١ - توقع ماذا كان يحدث إذا لم يتمكن الملك مينا من توحيد مصر.

٢ - حدد نوع المصدر التاريخي الذي تنتمي إليه لوحة نعرمر (مصدر أولي- مصدر ثانوي) مع التبرير.

تجربة شخصية:

١ - ما رأيك في شخصية الملك مينا؟

٢ - اسرد موقفًا حياتيًّا استطعت من خلاله مواجهة إحدى المشكلات وحلها.

شخصيات مصرية مؤثرة



الملك تحتمس الثالث

نبذة عنه

هو أحد ملوك الأسرة الثامنة عشرة في الدولة الحديثة (عصر المجد الحربي)، وكان من أعظم القادة العسكريين في مصر قديمًا.

توليه الحكم

أصبح ملكًا على مصر وهو ما زال صغيرًا ونقش مراسم تتويجه على جدران معابد الكرنك.

إنجازاته

١ - الإنجازات العسكرية والسياسية:

- اهتم بالجيش وتدريبه وزوده بالفرسان والعربات الحربية وبنى القلاع والحصون.
- قادَ العديد من الحملات العسكريّة الناجحة لتأمين حدود البلاد، ومن أشهرها معركة مجدو التي انتصر فيها على أمير قادش.
- استطاع السيطرة على بلاد الشام.
- استطاع أن يمد حكم مصر حتى بلاد النوبة جنوبًا.
- كوَّن أقدم إمبراطورية في التاريخ.

٢ - الإنجازات العمرانية:

- لم تقتصر إنجازات تحتمس الثالث على الجانب العسكري، بل شملت الجانب العمراني لمصر، إذ بنيت في عهده الكثير من المعابد والمسلات الضخمة.

أسئلة

مجاب عنها

التفكير الناقد:

١- ما رأيك في سياسة الملك تحتمس الثالث لتوطيد حكمه؟

٢- توقع ماذا كان يحدث إذا انهزم الملك تحتمس الثالث في معركة مجدو.

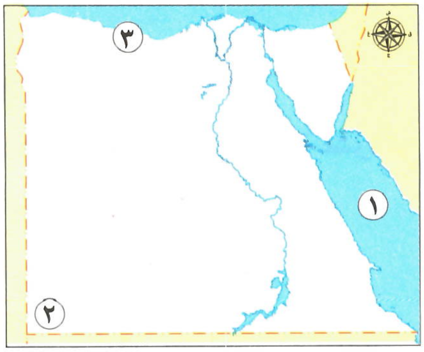
تجربة شخصية:

- إذا كنت مكان الملك تحتمس الثالث، فهل كان قرار الحرب هو خيارك الأول لتوطيد حكمك؟ برر إجابتك.

اختبارات المحافظات على شهر أكتوبر

(يجيب عنها التلميذ)

الاختبار الأول



١ أمامك خريطة صماء لمصر لاحظها ثم أجب:

١ - يشير رقم (١) للبحر .... (دمياط ٢٠٢٣)

٢ - يشير رقم (٢) لجبل .... (أسيوط ٢٠٢٣)

٣ - يشير رقم (٣) إلى إقليم مناخي وهو .... (الإسماعيلية ٢٠٢٣)

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - الموقع الفلكي هو الموقع بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض. (   ) (القاهرة ٢٠٢٣)

٢ - تضم مملكة الشمال أقاليم الوجه القبلي. (   ) (السويس ٢٠٢٣)

٣ - تحلية مياه البحر من الوسائل التي اتخذتها مصر لمواجهة التغيرات المناخية. (   ) (الفيوم ٢٠٢٣)

٤ - شهر يوليو هو أحد شهور فصل الخريف. (   ) (المنيا ٢٠٢٣)

٥ - أعلى قمة في سلاسل جبال البحر الأحمر هي قمة جبل شايب البنات. (   ) (المنوفية ٢٠٢٣)

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - إحدى قارات العالم القديم قارة ....

(أوروبا ـ أمريكا الشمالية ـ أمريكا الجنوبية ـ أستراليا) (بني سويف ٢٠٢٣)

٢ - تقع مدينة أسوان ضمن الإقليم ....

(الصحراوي الحار ـ البحر المتوسط ـ المداري ـ الاستوائي) (أسوان ٢٠٢٣)

٣ - تكونت سلاسل جبال البحر الأحمر بسبب ....

(الحركات الانكسارية ـ الحركات الالتوائية ـ التعرية الهوائية ـ التعرية المائية) (المنيا ٢٠٢٣)

٤ - إحدى الأشجار التي تنمو في الساحل الشمالي المصري ....

(الحلفا ـ البوص ـ الكافور ـ التين) (البحيرة ٢٠٢٣)

٥ - قيام دولة ما بإزالة الغابات يعني أنها تساعد على ....

(زيادة الطاقة ـ تقليل مساحة الزراعة ـ حدوث التغير المناخي ـ مواجهة التغير المناخي) (قنا ٢٠٢٣)

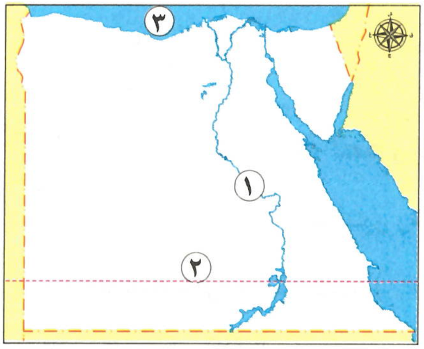
٤ أجب عما يأتي:

١ - بم تفسر: أهمية النباتات الطبيعية؟ (الإسكندرية ٢٠٢٣)

٢ - وضح الدور الذي قام به الملك نعرمر «مينا» لتوحيد مصر. (القليوبية ٢٠٢٣)

١٥

١ أمامك خريطة صماء لمصر لاحظها، ثم أجب:



١ - يشير رقم (١) إلى نهر .... (الأقصر ٢٠٢٣)

٢ - يشير رقم (٢) إلى مدار .... (أسيوط ٢٠٢٣)

٣ - يشير رقم (٣) إلى البحر .... (القليوبية ٢٠٢٣)

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تُعد المحميات الطبيعية مزارات سياحية. (   ) (أسوان ٢٠٢٣)

٢ - عاصمة مملكة الشمال هي نخب. (   ) (الجيزة ٢٠٢٣)

٣ - دائرة العرض الرئيسية هي مدار الجدي ودرجتها (صفر°). (   ) (بني سويف ٢٠٢٣)

٤ - الانفجارات البركانية أحد العوامل البشرية للتغيرات المناخية. (   ) (المنوفية ٢٠٢٣)

٥ - تقع هضبة مارمريكا في الصحراء الشرقية. (   ) (البحيرة ٢٠٢٣)

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - عاش المصري القديم في بداية حياته فوق ....

(الجبال ـ الهضاب ـ التلال ـ السهول) (بورسعيد ٢٠٢٣)

٢ - تتعامد الشمس في فصل الصيف على ....

(مدار السرطان ـ مدار الجدي ـ دائرة الاستواء ـ القطب الشمالي) (الشرقية ٢٠٢٣)

٣ - طائر يعيش بالقرب من الوادي والدلتا هو ....

(الحمام الزاجل ـ النورس ـ أبو قردان ـ البجع) (قنا ٢٠٢٣)

٤ - أكبر الوحدات التضاريسية وتبلغ ثلثي مساحة مصر هي ....

(نهر النيل والدلتا ـ الصحراء الشرقية ـ شبه جزيرة سيناء ـ الصحراء الغربية) (المنوفية ٢٠٢٣)

٥ - تقع مصر في الركن الشمالي الشرقي لقارة ....

(أوروبا ـ آسيا ـ إفريقيا ـ أنتاركتيكا) (القاهرة ٢٠٢٣)

٤ أجب عما يأتي:

١ - اكتب مقترحًا للحد من التغيرات المناخية. (الدقهلية ٢٠٢٣)

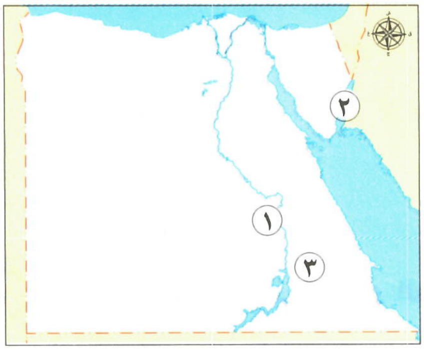
٢ - اكتب نتيجة واحدة ترتبت على هبوب رياح الخماسين. (سوهاج ٢٠٢٣)

اختبارات سلاح التلميذ
على شهر أكتوبر

(يجيب عنها التلميذ)

١٥

الاختبار الأول



١ أمامك خريطة صماء لمصر لاحظها ثم أجب:

١ ـ صواب أم خطأ: يشير رقم (١) لمدينة خرج منها الملك نعرمر «مينا».(   )

٢ ـ يشير رقم (٢) إلى ....

٣ ـ صوب: يشير رقم (٣) لهضبة التيه.

٢ أكمل العبارات الآتية مستعينًا ببنك الكلمات:

(السياحة ـ المنخفضات ـ الجبال ـ أغسطس ـ العلاج)

١ - استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية في ....

٢ - موت الشعاب المرجانية يؤثر سلبًا ....

٣ - يضم فصل الصيف شهور يونيو ويوليو و.....................

٤ - تتميز الصحراء الغربية عن الصحراء الشرقية بانتشار ....

٣ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - خطوط الطول عبارة عن أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين. (   )

٢ - انتصر الملك تحتمس الثالث على أمير قادش في معركة مجدو. (   )

٣ - تؤدي التغيرات المناخية إلى تآكل السواحل الشمالية لمصر. (   )

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - تعود بردية هيرست الطبية إلى عصر الملك ....

(أمنحتب الأول ـ مينا ـ تحتمس الثالث ـ خوفو)

٢ - أعلى القمم الجبلية في الصحراء الشرقية هي قمة جبل ....

(موسى ـ شايب البنات ـ العوينات ـ سانت كاترين)

٣ - المدينة التي تقع في إقليم البحر المتوسط المعتدل هي ....

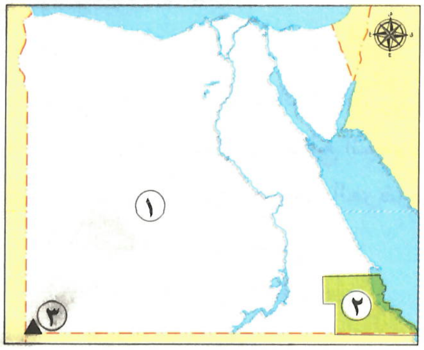
(أسوان ـ الأقصر ـ الإسكندرية ـ سوهاج)

٥ قارن بين: أهمية كل من خطوط الطول ودوائر العرض.

الاختبار الثاني

١٥

١ أمامك خريطة صماء لمصر لاحظها ثم أجب:



١ ـ يقع رقم (١) في الإقليم ....

٢ ـ صوب: يشير رقم (٢) لمحمية نبق.

٣ ـ يشير رقم (٣) لجبل ....

٢ أكمل العبارات الآتية مستعينًا ببنك الكلمات:

(مدار الجدي ـ دائرة الاستواء ـ أون هليوبوليس ـ شمال سيناء ـ البحر الأحمر)

١ - تقع محمية الزرانيق في محافظة ....

٢ - دائرة العرض الرئيسية هي ....

٣ - يحدث فصل الشتاء في مصر عند تعامد الشمس على ....

٤ - أول عاصمة لمصر أثناء الوحدة الأولى كانت مدينة ....

٣ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تقع مصر غرب خط جرينتش. (   )

٢ - نهر النيل هو أحد العوامل الطبيعية لنشأة الحضارة المصرية القديمة. (   )

٣ - الإفراط في استخدام المبيدات الحشرية يؤدي لتغيير المناخ. (   )

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - نبات صحراوي يتحمل الجفاف ....

(الصبار ـ التوت ـ الكافور ـ الزيتون)

٢ - تضم شبه جزيرة سيناء العديد من الأودية الجافة منها وادي ....

(قنا ـ العلاقي ـ العريش - الأسيوطي)

٣ - تهب رياح الخماسين في فصل ....

(الصيف ـ الشتاء ـ الربيع ـ الخريف)

٥ أجب عما يأتي:

أ وضح: أحد جهود الدولة لمواجهة تأثيرات التغير المناخي.

ب ما النتائج المترتبة على: اتصال نهر النيل بترعة بحر يوسف؟

مراجعة على المحور الأول

مجاب عنها

المفردات

١ - اكتب وقارن:

اكتب جملة تشرح فيها الفرق بين كل مفهومين مما يلي، ثم قارن بين جملتك وجملة زميل لك:

١ - الموقع الفلكي والموقع الجغرافي.
٢ - خطوط الطول ودوائر العرض.
٣ - المناخ وتغير المناخ.
٤ - النهر والوادي الجاف.
٥ - الدلتا والمنخفض.

أسئلة على الخرائط والصور

٢- اقرأ وأجب:

١ - استخدم خريطة مظاهر سطح مصر وحدد الوحدات التضاريسية الرئيسية لمصر وأهم ما يميزها.
٢ - استعن بخريطة المحميات الطبيعية وشبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) واختر خمس محميات طبيعية، ثم أجب:
- ما المحافظات التي تقع فيها المحميات الخمسة؟
- ما أهم ما يميز كل محمية من المحميات؟

التفكير الناقد

٣- فكر وأجب:

١ - ما النتائج المترتبة على التغير المناخي؟
٢ - اشرح أهمية دوائر العرض وخطوط الطول.
٣ - وضح أهمية موقع مصر الجغرافي والفلكي.
٤ - فسر أهمية وجود جيش وحكومة موحدة في مصر القديمة.
٥ - ما النتائج التي ترتبت على اتصال نهر النيل بمنخفض الفيوم؟
٦ - وضح سبب إنشاء الدولة للمحميات الطبيعية.
٧ - ما النتائج المترتبة على تعامد أشعة الشمس على مدار السرطان؟
٨ - فسر الأهمية الاقتصادية لبعض النباتات الطبيعية.
٩ - اقترح حلولًا للتقليل من آثار التغير المناخي.

السؤال الرئيسي

٤- كيف أثرت الملامح الطبيعية في بلدي على الحضارة المصرية؟

نشاط

٥- صمم ملصقًا تدعو من خلاله السياح إلى زيارة مصر والاستمتاع بمشاهدة أحيائها البرية والحيوانية والنباتية.



المحور الثاني

الموارد والتنمية

ما العلاقة التي تربط بين الحاجات الاقتصادية لبلدنا ومواردها الطبيعية؟

المحتويات

- **الوحدة الثانية: الموارد الطبيعية لبلدي مصر.**
- **الوحدة الثالثة: الأنشطة الاقتصادية في بلدي بين الماضي والحاضر.**

أبرز الشخصيات

- الملك أمنمحات الثالث.
- الرئيس الراحل جمال عبد الناصر.

مقدمة

يتناول المحور الثاني الموارد الطبيعية في مصر وكيفية استثمارها في الأنشطة الاقتصادية، وأثر ذلك في تنمية الاقتصاد الوطني وازدهاره.



الوحدة الثانية

الموارد الطبيعية لبلدي مصر

دروس الوحدة

- الدرس الأول: الموارد المائية في بلدي.
- الدرس الثاني: الموارد المعدنية في بلدي.
- الدرس الثالث: مصادر الطاقة في بلدي.
- الدرس الرابع: اختراع النقود وتطوّرها.

أبرز المواقع

الواحات - السد العالي - جبل المغارة - خليج السويس - جبل الزيت - قرية بنبان - خزان أسوان - قناطر إسنا - البنك المركزي المصري.

مقدمة

سندرس في هذه الوحدة:

- الموارد وأنواعها، والموارد المائية في بلدي وأهميتها.
- المعادن في بلدنا وأهميتها.
- مصادر الطاقة وأنواعها.
- تطور النقود.



الدرس الأول

الموارد المائية في بلدي

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

	جيد جدًا	جيد	بحاجة لمجهود أكبر
يميز بين أنواع الموارد (الحرة/ النادرة).	☐	☐	☐
يقارن بين المياه العذبة والمياه المالحة في مصر.	☐	☐	☐
يوضح طرق الاستفادة من الموارد المائية لمصر.	☐	☐	☐
يستنتج أهمية استخدام الموارد المائية على نحو مستدام.	☐	☐	☐

المفاهيم الأساسية

- الموارد.
- الموارد الحرة.
- الموارد النادرة.
- الموارد المائية.
- المياه العذبة.
- المياه المالحة.
- الخزان الجوفي.

لنتفاعل معًا

«قطرة ماء تساوي حياة».. في رأيك، لماذا تُعدّ المياه مهمّة للحياة؟ ما مصدر المياه التي نشربها؟

لنتعلم

أولًا الموارد وأنواعها

ما المقصود بـ...؟

الموارد: هي كل الوسائل (الأشياء) التي يمكن أن تشبع حاجات الإنسان.

١ ـ أنواع الموارد:

موارد حرة

هي الموارد الموجودة بكميات غير محدودة، وتفي حاجات السكان، ولا تسبب مشكلة، مثل:


المياه المالحة


الهواء


أشعة الشمس

موارد نادرة

هي الموارد التي لا تكفي إشباع حاجات السكان، وندرتها تسبب مشكلة مثل:


المياه العذبة


الأرض الزراعية


مصادر الطاقة

٢ ـ أنواع المياه على كوكب الأرض:

- تغطي المياه نحو ٧١٪ من مساحة سطح الأرض، وتنقسم إلى:

١ - مياه مالحة

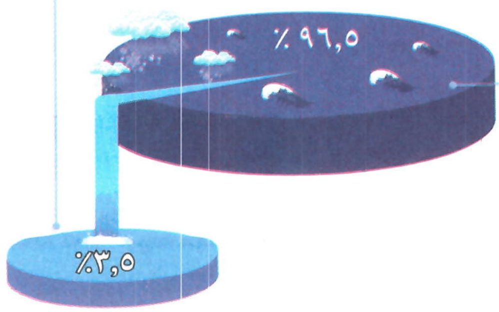
تبلغ نسبتها نحو ٩٦,٥٪ من إجمالي نسبة المياه.

» تتمثل في: البحار ـ المحيطات ـ البحيرات المالحة ـ المياه الجوفية المالحة.

٢ - مياه عذبة

» تتمثل في: الأنهار ـ البحيرات العذبة ـ المياه الجوفية العذبة ـ الجليد في القطبين.

» تُعد الأمطار والثلوج مصدر المياه العذبة على كوكب الأرض.



ثانيًا موارد المياه في مصر

○ تنقسم موارد المياه في مصر إلى مياه عذبة ومياه مالحة، موزعة كالتالي:



موارد المياه في مصر

١ ـ المياه العذبة في مصر، وتتمثل في:

- نهر النيل وفرعيه دمياط ورشيد وبحيرة ناصر
- الأمطار الشتوية
- المياه الجوفية العذبة

(أ) نهر النيل وفرعيه وبحيرة ناصر:

○ يمد مصر بنحو ٥٥,٥ مليار متر مكعب مياه سنويًا.

أهميته: تستخدم مياه نهر النيل في العديد من المجالات الاقتصادية مثل:

١ – الزراعة وصيد الأسماك. ٢ – الصناعة. ٣ – التجارة لنقل البضائع.

٤ – السياحة. ٥ – الاستخدامات المنزلية.

(ب) الأمطار الشتوية:

أهميتها: تعتمد عليها الزراعة في الساحل الشمالي، إلا أنه لا يمكن الاعتماد عليها كليًا لأن كميتها تختلف من عام إلى آخر.

(ج) المياه الجوفية العذبة:

تمتلك مصر العديد من الخزانات الجوفية، من أهمها:

خزان الحجر الرملي النوبي به كميات كبيرة من المياه.

أهميتها: تعتمد عليها الحياة في الواحات المصرية.



مياه جوفية

ما المقصود بـ...؟

الخزان الجوفي: عبارة عن كتلة صخرية قادرة على تخزين المياه.

اختبر نفسك ١

مجاب عنه

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ - أهم خزانات المياه الجوفية بمصر خزان الحجر الرملي النوبي. (　　) (البحيرة ٢٠٢٣)

ب - بحيرة ناصر من أهم موارد المياه المالحة. (　　) (بورسعيد ٢٠٢٣)

ج - الأرض الزراعية أحد أهم الموارد الحرة. (　　) (الفيوم ٢٠٢٣)

٢- المياه المالحة في مصر، وتتمثل في:

- البحر المتوسط والبحر الأحمر وخليجي السويس والعقبة
- البحيرات المالحة على البحر المتوسط
  - البردويل
  - المنزلة
  - البرلس
  - إدكو
  - مريوط

أهمية المياه المالحة



حقل بترول بحري

١ - تستخدم في صيد الأسماك.

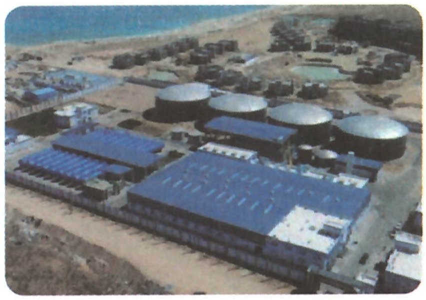
٢ - يستخرج منها الأملاح مثل ملح الطعام.

٣ - يستخرج البترول والغاز الطبيعي من قاع البحار والمحيطات.

٤ - تعتبر وسيلة مهمة للنقل البحري.

٥ - يتم تحويل المياه المالحة إلى مياه عذبة صالحة للاستخدامات البشرية من خلال محطات التحلية.

محطات تحلية المياه المالحة في مصر



محطة العين السخنة

تقوم مصر بإنشاء محطات لتحلية المياه في بعض المحافظات مثل:

١ - محافظة البحر الأحمر.

٢ - محافظة السويس (بها محطة العين السخنة والتي تُعد من أكبر محطات التحلية في العالم).

٣ - محافظة الإسماعيلية.

اختبر نفسك ٢

مجاب عنه

١ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ تقع محطة العين السخنة لتحلية المياه في محافظة ....

(البحر الأحمر - جنوب سيناء - السويس - الإسماعيلية) (الجيزة ٢٠٢٣)

ب إحدى البحيرات المالحة على البحر المتوسط بحيرة ....

(قارون - ناصر - البردويل - تانا) (الدقهلية ٢٠٢٣)

ج يمكن استخراج ملح الطعام من ....

(فرع دمياط - البحر الأحمر - نهر النيل - بحيرة ناصر) (بني سويف ٢٠٢٣)

٢ بم تفسر:

- أهمية المياه المالحة؟ (المنيا ٢٠٢٣)

٣ اكتب اثنين من: موارد المياه المالحة في مصر. (الإسماعيلية ٢٠٢٣)

٤ دلل على صحة العبارة: تهتم الدولة بإنشاء محطات تحلية المياه. (دمياط ٢٠٢٣)

لنستكشف

بالاستعانة بشبكة المعلومات الدولية (الإنترنت)، وضح كيف تستفيد مصر بصورة أكبر من مواردها المائية العذبة والمالحة، ثم اقترح طرقًا مبتكرة لزيادة الموارد المائية في مصر.

لنراجع

مجاب عنها

أ لماذا تعتقد أن مشروعات تحلية المياه مهمة بالنسبة إلى مصر؟

ب بم تفسر: تُعد المياه العذبة من الموارد النادرة؟

ملخص الدرس

الموارد المائية في بلدي

الموارد

تعريفها: هي كل الوسائل (الأشياء) التي يمكن أن تشبع حاجات الإنسان.

أنواع الموارد:



١ موارد حرة

» هي الموجودة بكميات غير محدودة، وتفي بحاجات السكان ولا تسبب مشكلة مثل: المياه المالحة - الهواء - أشعة الشمس.



٢ موارد نادرة

» هي الموارد التي لا تكفي إشباع حاجات السكان، وندرتها تسبب مشكلة مثل: المياه العذبة ـ الأرض الزراعية ـ مصادر الطاقة.

الموارد المائية في مصر



المياه العذبة: (٣,٥٪ من المياه على سطح الأرض)

مصدرها هو تساقط الثلوج والأمطار.

○ **مواردها في مصر:**

» نهر النيل وبحيرة ناصر ـ الأمطار الشتوية ـ المياه الجوفية العذبة.

○ **استخداماتها:**

» المجالات الاقتصادية (زراعة ـ صناعة ـ سياحة ...)

» الاستخدامات المنزلية.



المياه المالحة: (٩٦,٥٪ من المياه على سطح الأرض)

○ **مواردها في مصر:**

» البحران الأحمر والمتوسط وخليجا السويس والعقبة.

» البحيرات المالحة على البحر المتوسط مثل بحيرة المنزلة.

○ **استخداماتها:**

» الصيد ونقل البضائع (النقل البحري).

» استخراج الأملاح والبترول والغاز الطبيعي.

» تحلية مياه البحر (تحويلها إلى مياه عذبة).

تعتبر محطة العين السخنة من أكبر محطات التحلية في العالم.

مجاب عنها

❑ التفكير الناقد

نشاط (١) فكّر وقارِن:

قارن بين المياه العذبة والمياه المالحة من حيث التوزيع والأهمية.

نشاط (٢) اقرأ وأجب:

ترشيد استهلاك المياه العذبة

كلّما زاد عدد السكّان زاد الطلب على الموارد، وعندما يكون معدّل النمو السكّاني أسرع من معدّل زيادة الموارد، تظهر المشكلات الاقتصادية. لذلك لا بدّ من ضبط النمو السكّاني وزيادة تنمية الموارد ومنها المياه العذبة.

أ فسر أهمية الحفاظ على المياه وترشيد استهلاكها.

ب اقترح طرقًا مبتكرة لترشيد استهلاك المياه خلال استخدامك اليومي.

ج استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وحدد أهم العمليات التي تُجرى على المياه حتى تصلك إلى المنزل.

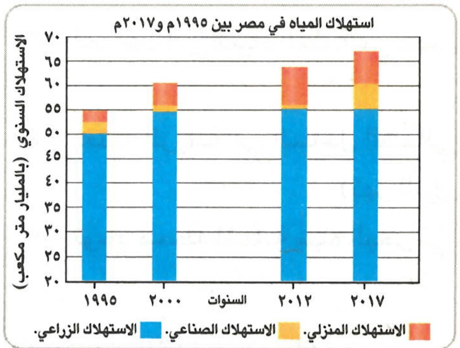
❑ تحليل البيانات

التكامل مع الرياضيات

نشاط (٣) لاحظ وأجب:

تُستخدم المياه بطرق عديدة ففي الزراعة، تُستخدم لريّ المحاصيل. كما تستخدم في الصناعة مثل صناعة النسيج، وصباغة الأقمشة وغسلها، وتُستخدم أيضًا في المنازل والهيئات المختلفة.

- لاحظ الرسم البياني التالي الذي يوضّح استخدامات المياه في مصر من العام ١٩٩٥م إلى العام ٢٠١٧م.



أ حدد أيّ قطاع ضاعف استخدامه للمياه بين عامَي ٢٠٠٠م و ٢٠١٢م.

ب أيّ قطاع استخدم الكمّية نفسها من المياه من العام ٢٠١٢م إلى العام ٢٠١٧م؟

ج بالاستعانة بشبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وضح كيف تستفيد القطاعات المختلفة (الزراعة والصناعة) من المياه بطريقة مستدامة.

❑ الكتابة الإبداعية

التكامل مع الإعلام التربوي والتربية الفنية

نشاط (٤) فكّر وصمم:

«يحتفل العالم في ٢٢ مارس من كل عام باليوم العالمي للمياه، وذلك للتوعية بأهمية المياه العذبة، والدعوة إلى الإدارة المستدامة لموارد المياه العذبة».

- صمم ملصقًا للتوعية بأهمية نهر النيل والطرق التي يمكن استخدامها للمحافظة على المياه العذبة وعدم إهدارها.

تدريبات من امتحانات المحافظات

على الدرس الأول

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - مصدر المياه العذبة على كوكب الأرض هو تساقط الأمطار والثلوج. (   ) (الدقهلية ٢٠٢٣)

٢ - تُعد مياه البحار والمحيطات من الموارد النادرة. (   ) (سوهاج ٢٠٢٣)

٣ - تعتبر الأراضي الزراعية من الموارد الحرة. (   ) (الإسكندرية ٢٠٢٣)

٤ - تُعد أشعة الشمس من الموارد النادرة. (   ) (الجيزة ٢٠٢٣)

٥ - نستفيد من المياه العذبة في استخراج ملح الطعام. (   ) (الشرقية ٢٠٢٣)

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - مورد موجود بكميات كبيرة للغاية أكثر مما يحتاج إليه السكان ....

(الأرض الزراعية ـ البترول ـ مياه البحر ـ المياه العذبة) (الدقهلية ٢٠٢٣)

٢ - أحد نماذج الموارد الحرة ....

(الغاز الطبيعي ـ البترول ـ المياه العذبة ـ الهواء) (الشرقية ٢٠٢٣)

٣ - أحد مصادر المياه العذبة في مصر بحيرة ....

(البردويل ـ مريوط ـ المنزلة ـ ناصر) (الدقهلية ٢٠٢٣)

٤ - تعتمد الزراعة في الساحل الشمالي على مياه ....

(نهر النيل ـ الأمطار الشتوية ـ الآبار والعيون ـ البحيرات العذبة) (الفيوم ٢٠٢٣)

٥ - توجد محطة لتحلية مياه البحر في محافظة ....

(السويس ـ القاهرة ـ الجيزة ـ أسيوط) (سوهاج ٢٠٢٣)

٣ استبعد الكلمة المختلفة:

بحيرة المنزلة ـ بحيرة البرلس ـ بحيرة البردويل ـ بحيرة ناصر (بني سويف ٢٠٢٣)

٤ اكتب تفسيرًا واحدًا لما يلي:

١ - تصنيف الهواء كأحد الموارد الحرة. (الشرقية ٢٠٢٣)

٢ - أهمية المياه العذبة في مصر. (الجيزة ٢٠٢٣)

٥ دلل على صحة العبارة:

١ - تتعدد موارد المياه المالحة في مصر. (البحيرة ٢٠٢٣)

٢ - المياه المالحة لا تقل أهمية عن المياه العذبة. (الدقهلية ٢٠٢٣)

٦ أجب عما يلي:

١ - ما المقصود بـ : الموارد؟ (البحيرة ٢٠٢٣)

٢ - اكتب نتيجة واحدة ترتبت على: وجود المياه الجوفية في الواحات. (الدقهلية ٢٠٢٣)

٣ - اكتب مقترحًا لترشيد استخدام المياه العذبة. (الفيوم ٢٠٢٣)

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الأول

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ - تنقسم الموارد المائية في مصر إلى مياه مالحة ومياه ....

٢ - يعيش السكان في الواحات المصرية بسبب وجود المياه ....

٣ - أحد أهم الخزانات الجوفية في مصر خزان ....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تعتبر بحيرة ناصر من الموارد النادرة. (   )

٢ - تمثل المياه العذبة نحو نصف نسبة المياه الموجودة في كوكب الأرض. (   )

٣ - بحيرة مريوط من موارد المياه العذبة. (   )

٤ - بحيرة البرلس من البحيرات العذبة بمصر. (   )

٥ - يمكن استخدام المياه المالحة والمياه العذبة كوسيلة لنقل البضائع. (   )

٦ - تعتمد منطقة الساحل الشمالي اعتمادًا كليًّا على مياه الأمطار الشتوية. (   )

٧ - موارد المياه المالحة أقل أهمية من موارد المياه العذبة. (   )

٨ - نستخرج الغاز الطبيعي من قاع البحار والمحيطات. (   )

٩ - تخلو مصر من محطات تحلية مياه البحر. (   )

١٠ - تعتبر محطة العين السخنة من أكبر محطات العالم لتحلية مياه البحر. (   )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أحد الموارد الحرة في مصر ....

(فرع رشيد ـ بحيرة ناصر ـ فرع دمياط ـ خليج السويس)

٢ - مورد يحتاجه السكان وندرته تسبب مشكلة ....

(المياه المالحة ـ الهواء ـ مصادر الطاقة ـ أشعة الشمس)

٣ - أحد موارد المياه العذبة في مصر ....

(البحر الأحمر ـ بحيرة البردويل ـ فرع رشيد ـ بحيرة مريوط)

٤ - تستخدم مياه نهر النيل في العديد من الاستخدامات ومنها ....

(استخراج الغاز الطبيعي ـ نقل البضائع ـ استخراج ملح الطعام ـ سياحة الغوص)

٥ - يعتمد السكان في واحة سيوة على ....

(نهر النيل ـ البحر الأحمر ـ بحيرة ناصر ـ المياه الجوفية)

٦ - تقوم الزراعة على مياه الأمطار الشتوية في ....

(وادي النيل ـ الدلتا ـ الساحل الشمالي ـ الواحات)

٤ صوب ما تحته خط فيما يلي:

١ - تُعد الشمس من أهم الموارد النادرة.

٢ - البترول والغاز الطبيعي من الموارد الحرة.

٣ - أهم مورد للمياه العذبة في مصر هو البحر المتوسط.

٤ - يستخرج الغاز الطبيعي من قاع العيون والآبار.

٥ صنف موارد المياه الآتية إلى مياه عذبة ومياه مالحة:

فرع دمياط - بحيرة المنزلة - بحيرة ناصر - خزان الحجر الرملي النوبي - البحر الأحمر - البحر المتوسط - الأمطار الشتوية - خليج السويس.

مياه عذبة	مياه مالحة

٦ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل مما يأتي:

١ - تتعدد موارد المياه العذبة على أرض مصر.

٢ - أهمية المياه المالحة في مصر.

٧ ما النتائج المترتبة على:

- سقوط الأمطار على منطقة الساحل الشمالي؟

٨ قارن بين:

١ - الموارد الحرة والموارد النادرة من حيث التعريف وذكر مثال لكل منها.

٢ - موارد المياه العذبة - موارد المياه المالحة من حيث الاستخدامات.

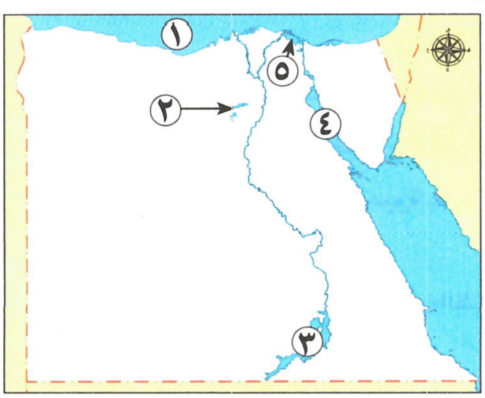
٣ - مصدر المياه العذبة المستخدم في الزراعة في كل من:

أ الساحل الشمالي.　　ب الواحات المصرية.

٤ - بحيرة ناصر - بحيرة المنزلة من حيث الموقع ونوع المياه.

٩ دلل على صحة العبارة: تتعدد استخدامات المياه العذبة في مصر.

١٠ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - يشير رقم (١) إلى البحر ....

٢ - يشير رقم (٢) إلى بحيرة ....

٣ - تعتبر المنطقة رقم (٣) من موارد المياه ....

٤ - يشير رقم (٤) إلى خليج ....

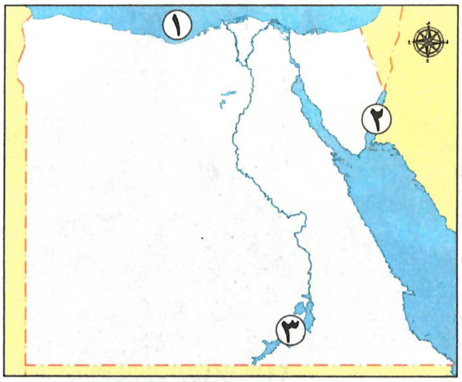
٥ - صوب: يشير رقم (٥) إلى بحيرة مياه عذبة.

اختبار على الدرس الأول

١٥

(يجيب عنه التلميذ)

① لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - يشير رقم (١) للبحر ....

٢ - يشير رقم (٢) إلى خليج ....

٣ - يشير رقم (٣) لأحد مصادر المياه ....

② أكمل العبارات الآتية من بنك الكلمات:

(أشعة الشمس ـ الأرض الزراعية ـ الساحل الشمالي ـ الحرة ـ الدلتا)

١ - أحد نماذج الموارد النادرة ....

٢ - تسقط الأمطار الشتوية على ....

٣ - البترول والغاز الطبيعي من الموارد ....

٤ - تصنف ضمن الموارد الحرة ....

③ اكتب كلمة(صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة(خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يصب فرع رشيد ودمياط في البحر المتوسط. (   )

٢ - نسبة المياه المالحة هي النسبة الأقل على سطح كوكب الأرض. (   )

٣ - الموارد هي كل الوسائل (الأشياء) التي تشبع حاجاتنا. (   )

④ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أحد الموارد النادرة ....

(مصادر الطاقة ـ أشعة الشمس ـ مياه المحيط ـ مياه البحر)

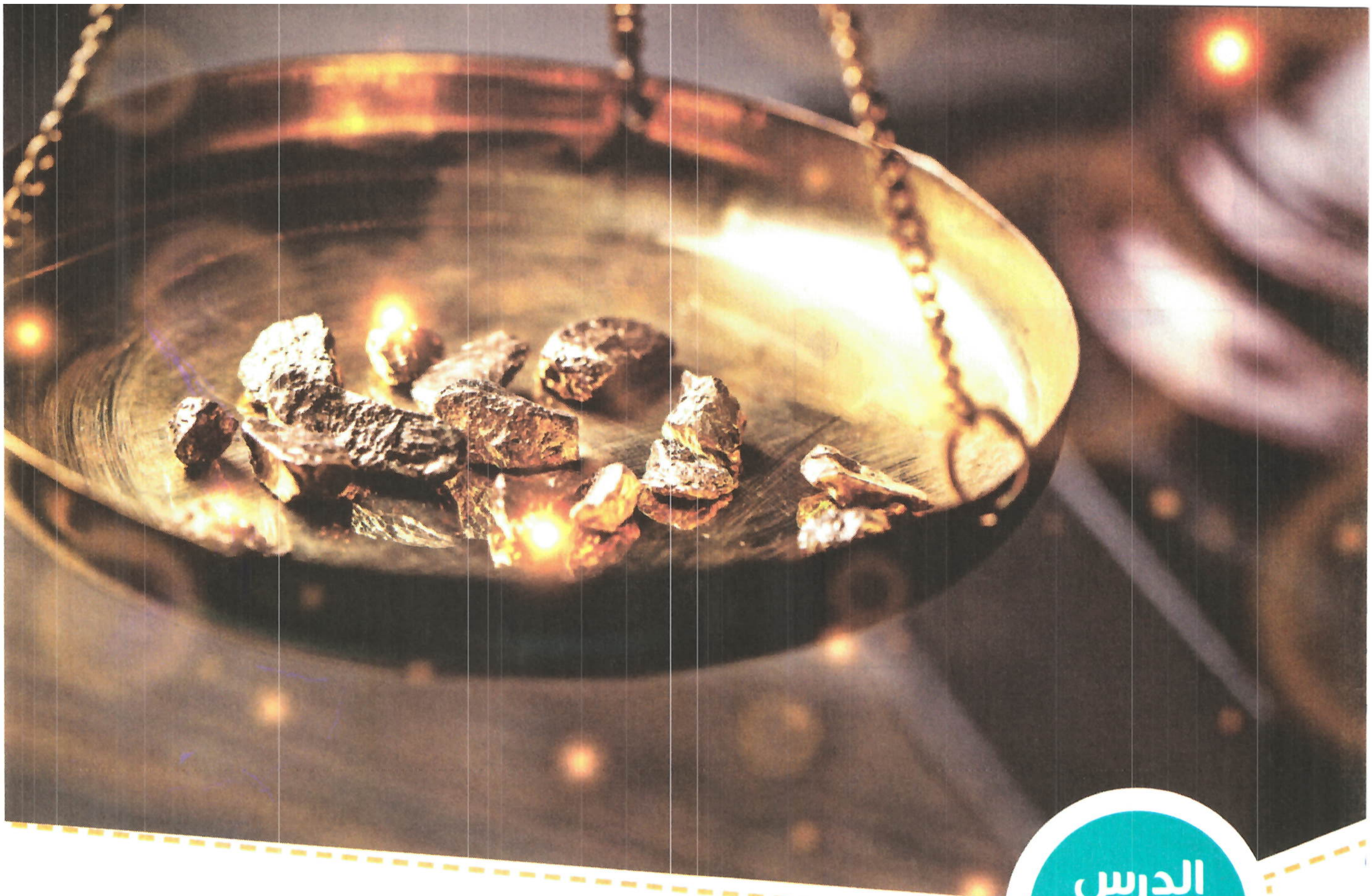
٢ - "كتلة صخرية قادرة على تخزين المياه العذبة" تناسب هذه العبارة ....

(خليج السويس ـ خليج العقبة ـ الخزان الجوفي ـ نهر النيل)

٣ - توجد محطة لتحلية مياه البحر في محافظة .... (القاهرة ـ المنوفية ـ الإسماعيلية ـ سوهاج)

⑤ قارن بين:

الموارد النادرة والموارد الحرة من حيث التعريف.



الدرس الثاني

الموارد المعدنية في بلدي

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

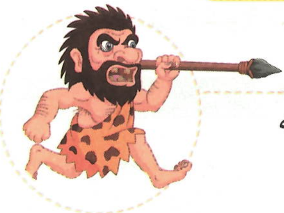
	جيد جدًّا	جيد	بحاجة لمجهود أكبر
يحدد توزيع بعض المعادن على خريطة مصر.	☐	☐	☐
يوضح الأهمّيّة الاقتصادية لبعض المعادن في مصر قديمًا وحديثًا.	☐	☐	☐
يشرح جهود الدولة في تنمية الثروة المعدنية.	☐	☐	☐

لنتفاعل معًا

تمتلك مصر ثروة معدنية متنوعة تستخرج من باطن الأرض أو بالقرب منها، اذكر بعض الأدوات التي تستخدمها أنت وأسرتك كلّ يوم، ثمّ حدِّد المعدن المصنوعة منه، وكيف ساعدتكم في تسهيل حياتكم؟

لنتعلم

أولًا تطور استخدام المعادن عند المصريين القدماء



(أ) العصر الحجري القديم:

- استخدم المصري (حجر الصوان) كما هو أو نحته ببساطة لصنع أدواته الحجرية مثل: الفئوس والرماح التي استخدمها في الصيد.
- صنع بعض الأدوات من عظام الحيوانات.



(ب) العصر الحجري الحديث:

- استطاع المصري القديم أن ينحت الحجارة بدقة ويشكلها حسب استخداماته.
- تميزت أدواته بدقتها وصغر حجمها، مثل:

١ ـ السكاكين. ٢ ـ المطارق. ٣ ـ أدوات الزراعة مثل المحاريث الحجرية.





(ج) عصر المعادن:

- بدأ عندما اكتشف المصري القديم معدن النحاس، فصنع أدواته من المعادن كالتالي:

١ ـ خلط النحاس مع القصدير وصنع منه:

» السيوف البرونزية، المحاريث اليدوية المصنوعة من الخشب والبرونز، الأدوات الطبيّة البرونزية والنحاسية مثل: الملاقط، المقصّات.

٢ ـ عرف معدن الحديد وصنع منه: الأسلحة.

٣ ـ استخدم الذهب والفضة وصنع منهما: الحلي وأدوات الزينة.

- **رسم المصريون القدماء خرائط للإشارة إلى مواقع المناجم التي يوجد فيها مثل هذه المعادن.**

اختبر نفسك ١

مجاب عنه

اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ استخدم المصري القديم الذهب في صناعة الحلي. ( ) (القاهرة ٢٠٢٣)

ب صنع المصري القديم أدواته من المعادن في العصر الحجري القديم. ( ) (السويس ٢٠٢٣)

ج استخدم المصري القديم حجر الصوان في صناعة أدواته. ( ) (الفيوم ٢٠٢٣)

ثانيًا: الموارد المعدنية في مصر حاليًا

- تمتلك مصر ثروة كبيرة من الموارد المعدنية، ولكل منها أهمية، كالتالي:

المنجنيز



أماكن استخراجه:

يستخرج من منجم أم بجمة في سيناء.

أهميته: يدخل في صناعة الصلب والدهانات.

تذكر أن:

التعدين هو عملية استخراج المعادن ومصادر الطاقة من باطن الأرض أو بالقرب من سطحها.

الحديد



أماكن استخراجه:

يُستخرج من الواحات البحرية بالصحراء الغربية.

أهميته: يستخدم في صناعة الآلات وقضبان السكك الحديدية وحديد التسليح.



توزيع بعض المعادن في مصر

الذهب



أماكن استخراجه:

يستخرج من مناجم السكري بالصحراء الشرقية.

أهميته: يستخدم في صناعة الحلي.

خام الفوسفات



أماكن استخراجه:

١ ـ منطقة أبو طرطور في واحة الخارجة في الصحراء الغربية.

٢ ـ منطقتا السباعية والمحاميد في وادي النيل.

أهميته: يُستخدم في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية والطوب الحراري.

النحاس



أماكن استخراجه:

يُستخرج من محافظة البحر الأحمر في الصحراء الشرقية.

أهميته:

يستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك ومقابض الأبواب.

ثالثًا أهمية التعدين ودور الدولة في تنميته



» الأهمية الاقتصادية للتعدين:

1. يساعد في توفير فرص عمل للمواطنين.
2. يساهم في زيادة الدخل القومي.

» تعمل الدولة على تنمية الثروة المعدنية من خلال:

1. البحث عن بدائل للمعادن.
2. تقليل تصدير الخامات المعدنية.
3. استخدام التقنيات الحديثة في البحث والتنقيب عن المعادن.

فمصر غنية بمواردها المعدنية التي يجب علينا ترشيد استهلاكنا والمحافظة عليها للأجيال القادمة.

اختبر نفسك ٢

مجاب عنه

١) **بم تفسر؟:**

أ أهمية كل من (خام الفوسفات - الحديد - المنجنيز). (الجيزة ٢٠٢٣)

ب أهمية نشاط التعدين. (بني سويف ٢٠٢٣)

٢) **وضح دور الدولة في تنمية الثروة المعدنية.** (بورسعيد ٢٠٢٣)

لنستكشف

(المعادن من الموارد غير المتجددة، وزيادة الطلب عليها نتيجة التقدم الصناعي يعرضها للنفاد) باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) ابحث عن معادن أخرى في مصر لم ترد بالفقرة السابقة، وحدد أماكن تواجدها وأهميتها الاقتصادية وحدد البدائل التي استخدمها الإنسان حديثًا لبعض المعادن، واشرح أهمية ذلك في دعم التنمية الاقتصادية بالدولة وزيادة الدخل القومي.

لنراجع

مجاب عنها

أ كيف ساهم اكتشاف المعادن في تقدّم الحضارة المصرية القديمة؟

ب اشرح الأهمية الاقتصادية للموارد المعدنية في مصر حديثًا.

ملخص الدرس

الموارد المعدنية في بلدي

١ ـ المعادن عند المصريين القدماء

العصر الحجري القديم	العصر الحجري الحديث	عصر المعادن
استخدم المصري القديم حجر الصوان كما هو أو نحته ببساطة مثل الفئوس والرماح، كما استخدم عظام الحيوانات.	تميزت أدواته بدقتها وصغر حجمها، ومنها: السكاكين، والمطارق، وأدوات الزراعة مثل المحاريث الحجرية.	استخدم المصري القديم المعادن في العديد من الصناعات وصنع أدواته مثل الأسلحة والحلي.

٢ ـ الموارد المعدنية في مصر حديثًا



الذهب: يُستخرج من مناجم السكري بالصحراء الشرقية ويستخدم في صناعة الحلي.



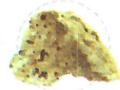
الحديد: يُستخرج من الواحات البحرية بالصحراء الغربية ويستخدم في صناعة الآلات وقضبان السكك الحديد وحديد التسليح.



النحاس: يُستخرج من الصحراء الشرقية ويستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك.



المنجنيز: يُستخرج من منجم أم بجمة في سيناء ويدخل في صناعة الصلب والدهانات.



خام الفوسفات: يُستخرج من منطقة أبو طرطور بالصحراء الغربية ومنطقتي السباعية والمحاميد في وادي النيل ويستخدم في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية والطوب الحراري.

٣ ـ الأهمية الاقتصادية للتعدين

توفير فرص عمل ـ زيادة الدخل القومي.

٤ ـ دور الدولة في تنمية الثروة المعدنية

تعمل الدولة على تنمية الثروة المعدنية من خلال:

1. البحث عن بدائل للمعادن.
2. تقليل تصدير الخامات المعدنية.
3. استخدام التقنيات الحديثة في البحث والتنقيب عن المعادن.



لنتعلم من خلال التطبيق

الكتاب المدرسي

مجاب عنها

لنتعمق في الفهم

التكامل مع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

نشاط (١) اقرأ وأجِب:

التكنولوجيا والتعدين

ساعد استخدام التكنولوجيا الحديثة مثل: صور الأقمار الصناعية، والصور الجوّية في البحث عن المعادن والوصول إليها بسهولة وسرعة وبتكلفة أقلّ مع المحافظة على البيئة من التدهور والتلوث، بالإضافة إلى استخدام تكنولوجيا المسح ثلاثي الأبعاد للحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للمناجم، واستخدام تكنولوجيا التحكّم عن بُعد في الحفر الآلي للحفاظ على سلامة عمّال المناجم، ونقل المعادن باستخدام الشاحنات والقطارات الآلية كما تفيدنا التكنولوجيا أيضًا في الوصول إلى الأماكن الصعبة من خلال استخدام الروبوتات، وأخذ عيّنات من المناجم للتأكّد من جودتها.

أ اشرح أهمية استخدام التكنولوجيا في البحث والتنقيب عن المعادن.

ب تخيَّل أنّك تعمل في مجال التعدين. ما التكنولوجيا الجديدة التي قد تستخدمها؟ ولماذا؟

ج باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) ابحث عن أثر التعدين على البيئة.

التفكير الناقد

نشاط (٢) لاحظ واكتب:

استخدم المصريون المعادن في صناعة العديد من الأدوات.

أمامك مجموعة من الأدوات التي صنعها المصريون قديمًا وحديثًا. اكتب اسم المعادن التي استُخدمت في صناعتها.

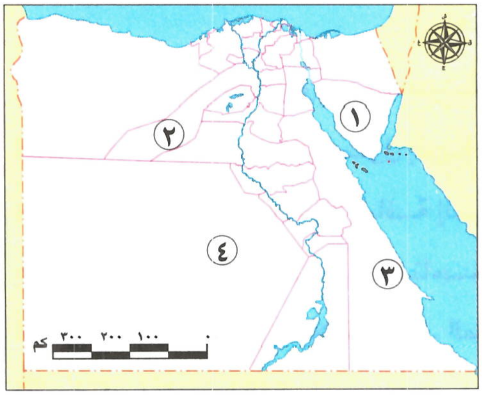
الأدوات التي صُنعت قديمًا		
سيف	محراث يدوي	فأس
		
....	....	....

الأدوات التي صُنعت حديثًا		
سيارة	مجوهرات	عمود إنارة
		
....	....	....

لنعمل على الخريطة

نشاط (٣) لاحظ وأجب:

أ تخيل أنك مستثمر، وتريد بناء عدة مصانع، استعن بخريطة توزيع بعض المعادن في مصر (صـ١٠٦) وحدد أنسب الأماكن لبناء كل مصنع مع التبرير (مصنع الحديد والصلب – مصنع الأسمدة الكيماوية – مصنع أسلاك الكهرباء).



ب لاحظ خريطة مصر، ثم أجب:

١ – يُستخرج الحديد من المنطقة رقم ....

٢ – يُستخرج الذهب من المنطقة رقم ....

٣ – يُستخرج الفوسفات من المنطقة رقم ....

٤ – المعدن الذي يُستخرج من المنطقة رقم (١) هو ....

....

الدراسات الاجتماعية في حياتي اليوميّة

نشاط (٤) فكّر وأجب بحسب تجربتك:

اِختَر ثلاثًا من الأدوات المعدنية التي تستخدمها في منزلك، وحدِّد المعادن المستخدَمة في صنعها.

الأدوات المعدنية في منزلي	المعادن المستخدمة في صنعها

الكتابة الإبداعية

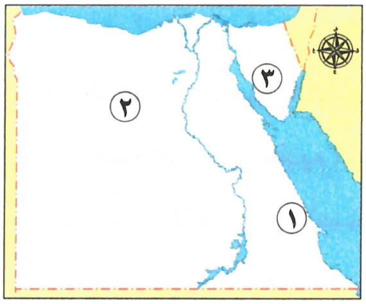
التكامل مع المكتبات والتربية الفنية

نشاط (٥) فكر واكتب:

أعـد كتيبًـا مصورًا عن أحـد المعادن المنتشـرة في مصـر بحيث يتضمـن معلومات حول مـكان وجوده واسـتخداماته، ودوره فـي دعـم الاقتصـاد المصـري، وصمم غلافًـا للكتيب يعبـر عن محتـواه واختر له عنوانًـا مميزًا.

تدريبات من امتحانات المحافظات

على الدرس الثاني



① لاحظ الخريطة الآتية، ثم أجب: (المنيا ٢٠٢٣)

١ - منجم لاستخراج الذهب ....

٢ - منطقة يستخرج منها الحديد ....

٣ - منطقة يستخرج منها المنجنيز ....

② أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - يستخدم المنجنيز في صناعة الصلب و .... (المنيا ٢٠٢٣)

٢ - يستخرج الفوسفات من وادي النيل من منطقتي ....و.............................. (الإسكندرية ٢٠٢٣)

③ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تساعد التكنولوجيا في اكتشاف أماكن جديدة للمعادن. (   ) (سوهاج ٢٠٢٣)

٢ - صنع المصري القديم الحلي وأدوات الزينة من المنجنيز. (   ) (قنا ٢٠٢٣)

٣ - يستخدم خام الفوسفات في صناعة السبائك ومقابض الأبواب. (   ) (كفر الشيخ ٢٠٢٣)

٤ - تُعد الواحات البحرية من أكبر مناطق استخراج الذهب في مصر. (   ) (الإسكندرية ٢٠٢٣)

٥ - تعتمد صناعة الصلب على معدن المنجنيز. (   ) (بورسعيد ٢٠٢٣)

٦ - يستخرج معدن الحديد من أم بجمة. (   ) (دمياط ٢٠٢٣)

٧ - يستخدم معدن النحاس في صناعة أسلاك الكهرباء. (   ) (المنيا ٢٠٢٣)

④ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - صنع المصري القديم أدواته من حجر ....

(الصوان ـ الجرانيت ـ الفيروز ـ الألماس) (البحيرة ٢٠٢٣)

٢ - صنع المصري القديم المحاريث الحجرية في العصر ....

(الحجري الحديث ـ الحجري القديم ـ الذهبي ـ النحاسي) (الغربية ٢٠٢٣)

٣ - اكتشف المصري القديم النحاس في ....

(العصر الحجري القديم ـ العصر الحجري الحديث ـ عصر المعادن ـ العصر الجليدي) (القليوبية ٢٠٢٣)

⑤ أجب عما يلي:

١ - حدد نتيجة واحدة لاكتشاف المصري القديم المعادن. (المنوفية ٢٠٢٣)

٢ - دلل على صحة العبارة :للحديد أهمية اقتصادية كبيرة. (البحيرة ٢٠٢٣)

٣ - ما العلاقة بين: الصحراء الشرقية والمعادن؟ (بورسعيد ٢٠٢٣)

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الثاني

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ - استخدم المصري القديم الحديد في صناعة ....

٢ - صنع المصري القديم الحلي من معدني الذهب و ....

٣ - ينتشر النحاس في الصحراء ....

٤ - يستخرج خام الفوسفات من الصحراء الغربية بمنطقة ....

٥ - الخام الذي يدخل في صناعة الطوب الحراري هو ....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - صنع الإنسان أدواته في العصر الحجري القديم من حجر الصوان. (   )

٢ - استخدم المصري القديم الخشب والبرونز في صناعة بعض أدوات الزراعة. (   )

٣ - يتشابه استخدام الذهب عند المصريين قديمًا وحديثًا. (   )

٤ - يستخرج النحاس من محافظة الوادي الجديد. (   )

٥ - يستخدم الحديد في صناعة الدهانات. (   )

٦ - يستخدم المنجنيز في صناعة المبيدات الحشرية. (   )

٧ - استخدم الحديد قديمًا في صناعة قضبان السكك الحديدية. (   )

٨ - يستخرج الفوسفات من السباعية والمحاميد. (   )

٩ - يستخرج المنجنيز من جبل المغارة. (   )

١٠ - يساعد التعدين على زيادة الدخل القومي والقضاء على البطالة. (   )

١١ - تستخدم الدولة التقنيات الحديثة في البحث والتنقيب عن المعادن. (   )

١٢ - تمتلك مصر ثروة معدنية كبيرة. (   )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - استطاع المصري القديم أن ينحت الحجارة بدقة ويشكلها حسب استخداماته في ....
(العصر الحجري القديم ـ عصر المعادن ـ العصر الحجري الحديث ـ العصر الجليدي)

٢ - يستخرج الحديد من الواحات .... (الخارجة ـ سيوة ـ البحرية ـ الفرافرة)

٣ - يستخدم في صناعة السكك الحديدية معدن .... (النحاس ـ الفوسفات ـ الحديد ـ الألومنيوم)

٤ - يستخرج النحاس من .... (الصحراء الغربية ـ الصحراء الشرقية ـ الوادي ـ الدلتا)

٥ - المعدن المستخدم في صناعة الأسلاك الكهربائية والسبائك والمقابض هو معدن ....

(الحديد ـ النحاس ـ المنجنيز ـ الفوسفات)

٦ - يستخدم المنجنيز في صناعة .... (الدهانات - الأسمدة ـ الطوب الحراري ـ الحلي)

٧ - يدخل الفوسفات في صناعة .... (الدهانات ـ حديد التسليح ـ الأسمدة الكيماوية ـ الحلي)

٨ - عند إنشاء مصنع للحلي، فإنك تحتاج لمعدن يُستخرج من ....

(وادي النيل ـ الصحراء الغربية ـ دلتا النيل ـ الصحراء الشرقية)

٤ صنف المعادن الآتية حسب أماكن وجودها في مصر:

(الحديد ـ المنجنيز ـ الذهب ـ خام الفوسفات ـ النحاس)

٥ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل مما يأتي:

١ - أهمية معدن الحديد في مصر.

٢ - الأهمية الاقتصادية لكل من (الذهب ـ المنجنيز ـ النحاس).

٣ - أهمية خام الفوسفات بالنسبة للصناعة المصرية.

٤ - النشاط التعديني من الأنشطة الاقتصادية المهمة في مصر.

٦ حدد نتيجة واحدة لكل مما يلي:

١ - امتلاك مصر ثروة معدنية متنوعة.

٢ - اهتمام مصر بالبحث والتنقيب عن المعادن.

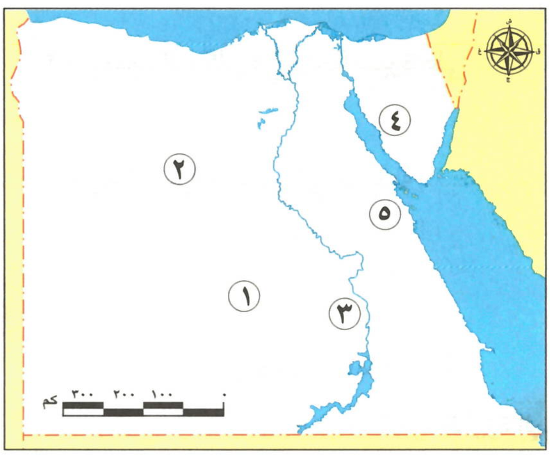
٧ قارن بين:

١ - أدوات المصري القديم في العصر الحجري القديم ـ العصر الحجري الحديث.

٢ - استخدامات معدن النحاس قديمًا ـ حديثًا.

٨ حدد جهود الدولة لتنمية الثروة المعدنية.

٩ لاحظ الخريطة الآتية، ثم أجب:



١ - صـــوب: يســتخرج مــن المنطقــة رقــم (١) معــدن المنجنــيز.

٢ - المعدن المنتشر في المنطقة رقم (٢) هو ....

٣ - صواب أم خطأ:

يستخرج الذهب من المنطقة رقم (٣). (   )

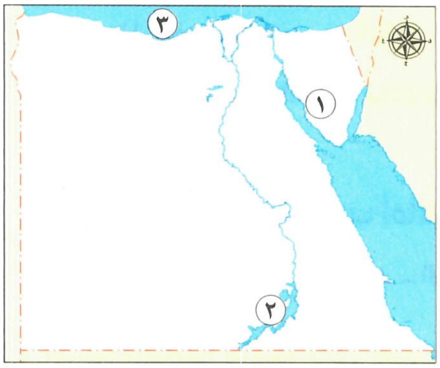
٤ - لإقامـة مصنـع للدهانات يمكن اختيـار المنطقـة رقم (..........)

اختبار تراكمي على ما سبق

(يجيب عنه التلميذ)

١٥

① لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - يشير رقم (١) لمنجم ....

٢ - يشير رقم (٢) لأحد موارد المياه ....

٣ - يشير رقم (٣) إلى ....

② أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - أهم الخزانات الجوفية في مصر ....

٢ - اكتشف المصري القديم النحاس في عصر ....

٣ - أحد أكبر محطات تحلية مياه البحر في مصر والعالم محطة ....

③ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يدخل معدن المنجنيز في صناعة الدهانات. (   )

٢ - استخدم المصري القديم الذهب في صناعة السيوف والأسلحة. (   )

٣ - يساعد التعدين على زيادة الدخل القومي والقضاء على البطالة. (   )

٤ - استخدم المصري القديم حجر الصوان في صناعة أدواته. (   )

④ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - تعتمد الزراعة في الساحل الشمالي على مياه ....

(نهر النيل ـ الأمطار الشتوية ـ بحيرة ناصر ـ البحر الأحمر)

٢ - يعتمد السكان في واحة سيوة على ....

(نهر النيل ـ بحيرة ناصر ـ الترع ـ المياه الجوفية)

٣ - يستخدم المنجنيز في صناعة ....

(الصلب ـ الأسمدة ـ الطوب الحراري ـ المبيد الحشري)

⑤ أجب عما يلي:

١ ـ اكتب أهمية واحدة للمياه المالحة.

٢ ـ وضح: أحد جهود الدولة لتنمية الثروة المعدنية.



الدرس الثالث

مصادر الطاقة في بلدي

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

	جيد جدًا	جيد	بحاجة لمجهود أكبر
يتعرف بعض مصادر الطاقة التي استخدمها المصريون القدماء.	☐	☐	☐
يشرح الأهمّيّة الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر.	☐	☐	☐
يحدد موقع بعض محطات الطاقة المتجددة على خريطة مصر.	☐	☐	☐
يتوقّع مصادر الطاقة التي يمكن استخدامها بشكل مستدام في مصر في المستقبل.	☐	☐	☐

المفاهيم الأساسية

- الهيدروجين الأخضر.

لنتفاعل معًا

حدد بعض استخدامات الطاقة في حياتك اليومية وتخيل كيف تكون الحياة بدون الطاقة.

لنتعلم

الهيدروجين الأخضر مستقبل الطاقة في مصر:

○ تتجه مصر حاليًّا مع كثير من دول العالم نحو استخدام الهيدروجين الأخضر وهو فصل الهيدروجين من الماء، بهدف:



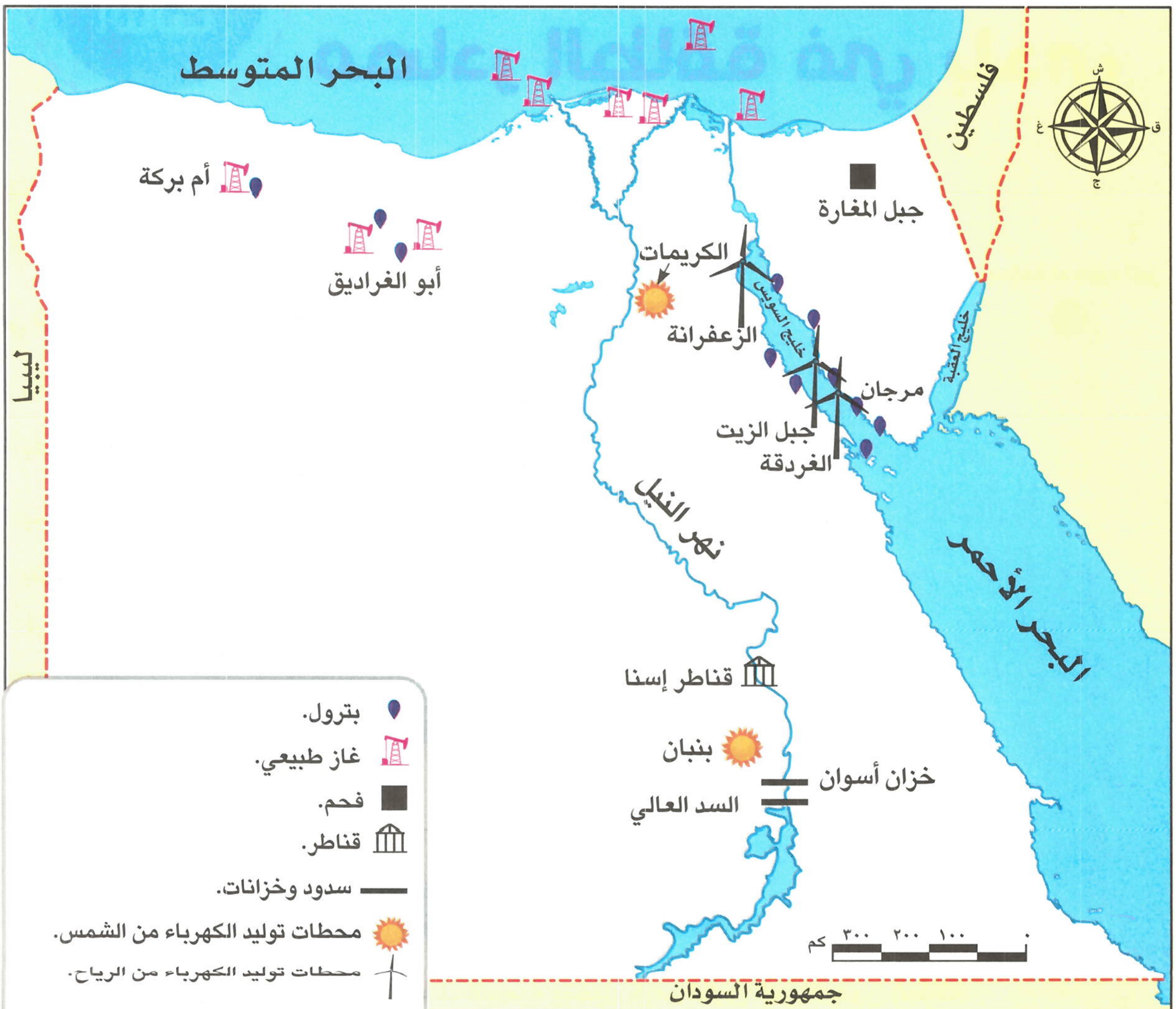
١ توفير الكهرباء النظيفة بدون انبعاث الكربون الملوث للهواء.

٢ حماية التنوع البيولوجي.

٣ الحفاظ على البيئة.

أولًا أنواع مصادر الطاقة في مصر

○ تمتلك مصر مصادر طاقة متنوعة، موزعة كالتالي:



توزيع مصادر الطاقة في مصر

○ نستنتج من الخريطة السابقة أن مصادر الطاقة في مصر تنقسم إلى:

- **مصادر طاقة غير متجددة**
  - الفحم
  - البترول
  - الغاز الطبيعي
- **مصادر طاقة متجددة**
  - الطاقة الكهرومائية
  - طاقة الرياح
  - الطاقة الشمسية

١ - مصادر الطاقة غير المتجددة: (تنفد بكثرة استهلاكها)

(أ) الفحم



○ أكثر مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثًا للبيئة.

» مكان استخراجه:

- منجم جبل مغارة شمال سيناء.

» الأهمية:

١ يستخدم في صناعة الصلب.

٢ يدخل في صناعة بعض الأدوية.

(ب) الغاز الطبيعي



○ أقل مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثًا للبيئة.

» مكان استخراجه:

- يوجد مصاحبًا للبترول أو في حقول مستقلة.

» الأهمية:

١ يستخدم في الأغراض المنزلية.

٢ توليد الكهرباء.

٣ وقود لبعض وسائل النقل.

(ج) البترول



» مكان استخراجه:

- حقول برية وبحرية في مناطق متعددة مثل:

ـ خليج السويس. ـ شمال الصحراء الغربية والصحراء الشرقية.

» الأهمية:

١ تستخدم مشتقاته كالبنزين والسولار في توليد الطاقة.

٢ تستخدم بعض مشتقاته في صناعة الألياف الصناعية والبلاستيك.

اختبر نفسك ١

مجاب عنه

١ **أكمل:** أكثر مصادر الطاقة تلويثًا للبيئة هو .... (الفيوم ٢٠٢٣)

٢ **حدد اثنين من:** مشتقات البترول. (بورسعيد ٢٠٢٣)

٢ - مصادر الطاقة المتجددة: (هي طاقة نظيفة وصديقة البيئة ولا تنفد بكثرة استهلاكها)

(أ) الطاقة الكهرومائية

هي الطاقة المولدة من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل.

» **أهم المحطات:**

1. محطة كهرباء خزان أسوان.
2. محطة كهرباء السد العالي.
3. محطة كهرباء قناطر إسنا.

» **الأهمية:**

- توليد الكهرباء.

(ب) طاقة الرياح

» **أهم المحطات:**

- محطة جبل الزيت بمحافظة البحر الأحمر.
  - تُعد من أكبر محطات توليد الكهرباء من الرياح في الشرق الأوسط وشمال إفريقيا حيث تنتج نحو نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح في مصر.

» **الأهمية:**

- توليد الكهرباء وتسيير السفن الشراعية.

(ج) الطاقة الشمسية



(محطة بنبان)

○ مصر من أغنى دول العالم بالطاقة الشمسية لسطوع الشمس على أرضها طول العام بسبب موقعها الفلكي.

» **أهم المحطات:**

- محطة قرية بنبان: تم اختيار قرية بنبان بمحافظة أسوان لتنفيذ أكبر مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس في العالم حيث يضم ٤٠ محطة شمسية وينتج نحو ٢٠٪ من إنتاج مصر من الطاقة النظيفة وتم اختيار الموقع لأنه من أكثر المناطق سطوعًا للشمس في العالم.

» **الأهمية:**

1. توليد الكهرباء.
2. تسخين المياه بالسخانات الشمسية.

○ **لاحظ أن:** تعمل الدولة على زيادة عدد محطات الطاقة المتجددة لأنها لا تؤثر سلبًا على البيئة وتقلل من حدة التغير المناخي.

اختبر نفسك ٢

مجاب عنه

١) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ الطاقة الكهرومائية هي الطاقة المولدة من الماء. (   ) (المنوفية ٢٠٢٣)

ب أقيمت محطة كهرباء إسنا لتوليد الكهرباء من الشمس. (   ) (الأقصر ٢٠٢٣)

٢) بم تفسر: مصر من أغنى دول العالم بالطاقة الشمسية؟ (البحيرة ٢٠٢٣)

ثالثًا الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة

- تستخدم في:

1. توليد الكهرباء وإدارة المصانع والإنارة وتسيير وسائل النقل.
2. تنمية الصناعة وتطوير العديد من المشروعات، وتوفر فرص العمل.
3. مصدر للدخل القومي من خلال تصدير الفائض منها إلى الخارج.

رابعًا مصادر الطاقة عند المصريين القدماء

(أ) النار



- اكتشفها المصري القديم منذ العصر الحجري القديم واستخدمها في التدفئة وطهي الطعام.

(ب) الرياح



- استخدمها المصريون القدماء في تسيير المراكب الشراعية.

(ج) الشمس



- المصريون القدماء أول من استفادوا من الطاقة الشمسية في تدفئة منازلهم بطرق مختلفة مثل:

1. صمموا منازلهم بطريقة تساعدهم على حفظ حرارة الشمس في الجدران خلال النهار،ثم تنطلق الحرارة ليلًا لتنظم درجة حرارة المنزل.
2. صنعوا بركًا من المياه وبطنوها باللون الأسود لتمتص أكبر قدر ممكن من أشعة الشمس وحرارتها أثناء النهار، وفي الليل يضخون الماء الساخن عبر أنابيب التدفئة في المنازل والقصور.

لنستكشف

استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وابحث عن الأساليب التي تتبعها مصر لتحقيق الهدف السابع من أهداف التنمية المستدامة (طاقة نظيفة وبأسعار معقولة) ثم لخص أهم ما توصلت إليه.

لنراجع

مجاب عنها

أ اشرح فوائد تركيب ألواح الطاقة الشمسية في منزلك.

ب وضح أهمية مصادر الطاقة المتجددة للبيئة وللاقتصاد المصري.

ملخص الدرس

مصادر الطاقة في بلدي



» اكتشف المصري القديم النار منذ العصر الحجري القديم واستخدمها للتدفئة وطهي الطعام.

١ ـ مصادر الطاقة غير المتجددة



أ الفحم: يستخرج من جبل المغارة شمال سيناء.

» **أهميته:** صناعة الصلب وبعض الأدوية.



ب البترول: يستخرج من حقول خليج السويس وشمال الصحراء الغربية والصحراء الشرقية.

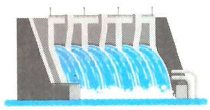
» **أهميته:** - يستخرج منه مشتقات عديدة مثل البنزين والسولار.
- تستخدم بعض مشتقاته في صناعة الألياف الصناعية والبلاستيك.



ج الغاز الطبيعي: يوجد مصاحبًا للبترول أو في حقول مستقلة.

» **أهميته :** - يستخدم في الأغراض المنزلية وتوليد الكهرباء.
- يستخدم كوقود لبعض وسائل النقل.

٢ ـ مصادر الطاقة المتجددة



أ الطاقة الكهرومائية: تولد من المساقط المائية على نهر النيل.

» **أهم محطاتها:** محطة كهرباء السد العالي، وخزان أسوان.

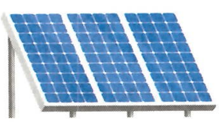
ب طاقة الرياح:



» **أهم محطاتها:** محطة جبل الزيت في محافظة البحر الأحمر.

» **قديمًا:** استخدمت في تسيير المراكب الشراعية **حديثًا:** استخدمت في توليد الكهرباء.

ج الطاقة الشمسية:



» **أهم محطاتها:** محطة قرية بنبان في أسوان ـ محطة الكريمات في الجيزة.

» **قديمًا:** استخدمت في تدفئة المنازل. **حديثًا:** استخدمت في توليد الكهرباء.

٣ ـ الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر

» توليد الكهرباء. » إدارة المصانع. » الإنارة. » تنمية الصناعة والمشروعات.

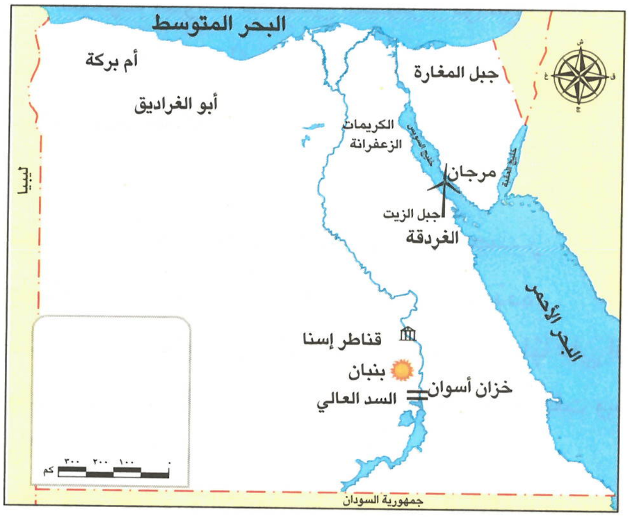
» تسيير وسائل النقل. » توفر فرص عمل. » مصدر للدخل القومي.

مجاب عنها

لنعمل على الخريطة

نشاط (١) اقرأ وأكمل:

أ لاحظ الخريطة التالية، ثم اقرأ الدرس، وصمم رمزًا لكل مصدر من مصادر الطاقة التالية (الفحم - البترول - الطاقة الشمسية - طاقة الرياح - الطاقة الكهرومائية) وارسم مفتاحًا للخريطة، ثم وزع تلك الرموز في أماكنها الصحيحة على الخريطة واكتب عنوانًا لها.



ب اختر أحد مصادر الطاقة واكتب عنه فقرة توضح أماكن انتشاره في مصر وأهميته الاقتصادية.

لنبحث عن المعرفة

التكامل مع العلوم وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

نشاط (٢) ابحث وأجب:

باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) والموقع الإلكتروني لهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة، ابحث عن:

أ خريطة لآبار البترول في خليج السويس، واكتب أسماء ثلاث آبار منها.

ب مقارنة لمصادر الطاقة المختلفة (الفحم ـ البترول ـ الغاز الطبيعي ـ الرياح) من حيث حالة المادة (سائل ـ غاز ـ صلب)، والأهمية الاقتصادية.

ج اكتب اسم ثلاثة من الحواجز المائية (قناطر أو سدود) الموجودة على مجرى نهر النيل في مصر والتي تستخدم في توليد الطاقة الكهرومائية.

د «تستخدم الطاقة الشمسية في توليد الكهرباء» حدِّد أفضل الأماكن لإقامة محطات الطاقة الشمسية على خريطة جمهورية مصر العربية، مبررًا اختيارك.

تحليل البيانات

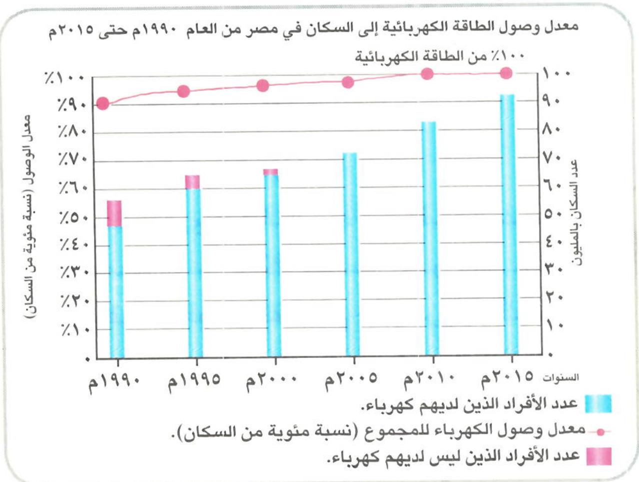
نشاط (٣) لاحظ وفكر وأجب:

لاحظ الرسم البياني الذي يوضح معدل وصول الطاقة الكهربائية إلى السكان في مصر من العام ١٩٩٠م حتى ٢٠١٥م، ثم أجب:

أ ما الذي يمكنك استنتاجه من إنتاج الطاقة الكهربائية في مصر؟

ب قارِن بين عدد الأفراد الذين ليس لديهم كهرباء في عامَي ١٩٩٠م و٢٠١٥م.

ج اقترح بعض الأساليب التي يمكن أن تتبعها الدولة لضمان استمرار توصيل الطاقة الكهربائية لكل المواطنين.



التفكير الناقد

نشاط (٤) فكر وأجب:

تسير معظم وسائل النقل في مصر باستخدام مصادر الطاقة غير المتجدّدة، مثل الغاز الطبيعي والبنزين، ممّا يؤثّر سلبًا على البيئة، وتسعى مصر إلى تطوير وسائل النقل لتسير بالطاقة الكهربائية مثل: مترو الأنفاق، كما أدخلت وسائل نقل جديدة، كالقطار الكهربائي، والأتوبيسات والسيّارات الكهربائية.

أ فسر ضرورة الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة في تشغيل وسائل النقل بمصر.

ب اشرح من وجهة نظرك أهمية مشروعات إنتاج الطاقة للاقتصاد المصري ودورها في تحقيق أهداف التنمية المستدامة.

ج توقع ما الذي سيحدث إذا تم تحويل كل وسائل النقل في مصر لتسير بالكهرباء.

القضايا والتحديات

نشاط (٥) اقرأ وأجب:

يمكنك توفير الطاقة التي تستخدمها من خلال طرق متنوعة، مثل: مشاركة استخدام السيّارة مع أصدقائك للذهاب إلى المدرسة أو المشي أو ركوب الدرّاجة.

أ اشرح أهمّيّة توفير الطاقة.

ب اقترح أكبر عدد من الإجراءات التي يجب علينا الالتزام بها في حياتنا اليومية لترشيد استهلاكنا للطاقة وتحقيق أهداف التنمية المستدامة في مصر.

الكتابة الإبداعية

التكامل مع اللغة العربية

نشاط (٦) فكر واكتب:

اكتب مقالة عن أحد مصادر الطاقة المتجددة، يجب أن تتضمن المقالة:

أ التعريف بموضوعك.

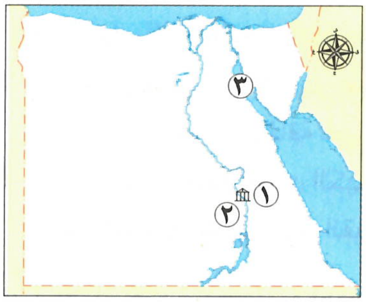
ب تاريخ اكتشاف الطاقة للمرة الأولى، والأماكن التي تتوافر فيها.

ج إيجابيات استخدام الطاقة المتجددة، وكيف تستفيد مصر منها.

تدريبات من امتحانات المحافظات

مجاب عنها

على الدرس الثالث



١ لاحظ الخريطة الآتية، ثم أجب:

١ - قناطر .... (قنا ٢٠٢٣)

٢ - قرية بها مشروع لتوليد الطاقة الشمسية .... (القليوبية ٢٠٢٣)

٣ - يشير رقم (٣) لمنطقة استخراج البترول .... (دمياط ٢٠٢٣)

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - مصادر الطاقة غير المتجددة صديقة للبيئة. (   ) (دمياط ٢٠٢٣)

٢ - الفحم هو أقل مصادر الطاقة تلويثًا للبيئة. (   ) (قنا ٢٠٢٣)

٣ - يُعد السولار أحد مصادر الطاقة غير المتجددة. (   ) (سوهاج ٢٠٢٣)

٤ - تُعد الطاقة الشمسية من مصادر الطاقة المتجددة. (   ) (القليوبية ٢٠٢٣)

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أي من مصادر الطاقة التالية يستخدم في صناعة الصلب؟ ....

(البترول ـ الشمس ـ الرياح ـ الفحم) (البحيرة ٢٠٢٣)

٢ - يتم توليد الكهرباء من الشمس في محطة كهرباء ....

(إسنا ـ الكريمات ـ الزعفرانة ـ جبل الزيت) (السويس ٢٠٢٣)

٣ - أكبر محطة لإنتاج الطاقة الشمسية تقع بمحافظة ....

(أسوان ـ الأقصر ـ المنيا ـ سوهاج) (قنا ٢٠٢٣)

٤ - إحدى محطات توليد الكهرباء من المياه ....

(الزعفرانة ـ قناطر إسنا ـ الكريمات ـ قرية بنبان) (المنيا ٢٠٢٣)

٤ صوب ما تحته خط:

١ - أكثر مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثًا للبيئة هو البترول. (المنيا ٢٠٢٣)

٢ - تم إنشاء محطة بنبان لتوليد الكهرباء من الرياح. (القاهرة ٢٠٢٣)

٣ - تقع محطة جبل الزيت لتوليد الكهرباء من الرياح في محافظة الوادي الجديد. (دمياط ٢٠٢٣)

٥ أجب عما يلي:

١ - حدد الأهمية الاقتصادية للفحم. (القليوبية ٢٠٢٣)

٢ - اكتب تفسيرًا واحدًا: تُعد قرية بنبان أكبر مشروع لتوليد الكهرباء من الشمس. (قنا ٢٠٢٣)

٣ - وضح الأهمية الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر. (دمياط ٢٠٢٣)

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الثالث

١ أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

١ - الهيدروجين الأخضر عبارة عن فصل الهيدروجين من ....

٢ - أقل مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثًا للبيئة هو ....

٣ - أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الرياح في مصر هي محطة ....

٤ - استطاع المصريون القدماء تدفئة منازلهم باستخدام ....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يساعد الهيدروجين الأخضر على تقليل انبعاث الكربون الملوث للهواء. (   )

٢ - استخدم المصري القديم النار في الطهي والتدفئة. (   )

٣ - يوجد الغاز الطبيعي في حقول مستقلة أو مصاحبًا للبترول. (   )

٤ - يُعد الغاز الطبيعي أكثر مصادر الطاقة تلويثًا للبيئة. (   )

٥ - يستخرج الفحم من منجم جبل المغارة جنوب سيناء. (   )

٦ - يدخل الفحم في صناعة الصلب والبلاستيك. (   )

٧ - البنزين والسولار من مشتقات البترول. (   )

٨ - يتم توليد الكهرباء من الرياح في قناطر إسنا. (   )

٩ - إذا أردنا زيارة أكبر محطة لإنتاج الكهرباء من الرياح فعلينا التوجه إلى جبل الزيت. (   )

١٠ - تستخدم طاقة الرياح حديثًا في تسيير السفن الشراعية وتوليد الكهرباء. (   )

١١ - تساعد مصادر الطاقة على توفير فرص عمل للشباب. (   )

١٢ - تساهم مصادر الطاقة في تنمية الصناعة وتطوير العديد من المشروعات. (   )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - يُستخرج البترول من ....

(جنوب دلتا النيل ـ خليج السويس ـ وسط دلتا النيل ـ منخفض الفيوم)

٢ - تدخل مشتقاته في صناعة الألياف الصناعية والبلاستيك هو ....

(البترول ـ الفحم ـ المنجنيز ـ الفوسفات)

٣ - يدخل الفحم في صناعة ....

(الأثاث ـ الأدوية ـ السيارات ـ الحلي)

٤ - نستفيد من الغاز الطبيعي في ....

(صناعة البلاستيك ـ توليد الكهرباء ـ تسيير المراكب الشراعية ـ استخراج البنزين والسولار)

٥ - استخدم المصريون القدماء طاقة الرياح في ....

(تسيير المراكب الشراعية ـ توليد الكهرباء ـ استخراج البنزين ـ صناعة بعض الأدوية)

٦ - تُعد محطة جبل الزيت أكبر محطة لتوليد الكهرباء من ....

(الشمس ـ الرياح ـ المياه ـ الفحم)

٧ - يتم توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية من محطة ....

(الزعفرانة ـ بنبان ـ جبل الزيت ـ السد العالي)

٨ - إحدى محطات توليد الطاقة الكهرومائية محطة ....

(جبل الزيت ـ بنبان ـ خزان أسوان ـ الزعفرانة)

٤ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل مما يلي:

١ - اتجاه مصر والعالم نحو استخدام الهيدروجين الأخضر.

٢ - للبترول أهمية اقتصادية كبيرة في مصر.

٣ - يُعد الغاز الطبيعي من أهم مصادر الطاقة في مصر.

٤ - تستخدم الطاقة الشمسية في العديد من المجالات.

٥ - أهمية طاقة الرياح.

٥ وضح كيف استفاد المصري القديم من مصادر الطاقة التالية:

١ - النار. ٢ - الطاقة الشمسية. ٣ - الرياح.

٦ قارن بين:

١ - أثر استخدام كل من الفحم والبترول على البيئة.

٢ - محطات توليد الطاقة الشمسية في مصر ومحطات توليد الطاقة الكهرومائية.

٣ - استخدام الطاقة الشمسية قديمًا وحديثًا.

٧ أجب عما يلي:

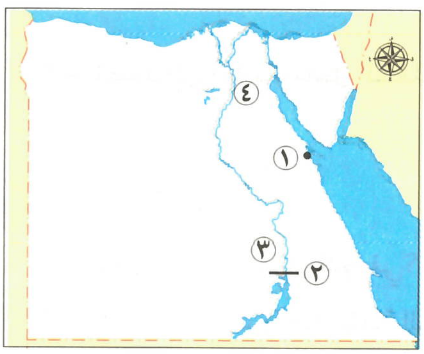
١ - حدد اثنين من مشتقات البترول.

٢ - ما المقصود بـ «الطاقة الكهرومائية»؟

٣ - ما النتائج المترتبة على: سطوع الشمس على مصر طوال العام؟

٤ - حدد أوجه التشابه والاختلاف بين استخدامات طاقة الرياح قديمًا وحديثًا.

٨ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - يشير رقم (١) إلى محطة ....

٢ - يشير رقم (٢) إلى السد ....

٣ - صوب: يشير رقم (٣) على الخريطة إلى محطة الزعفرانة.

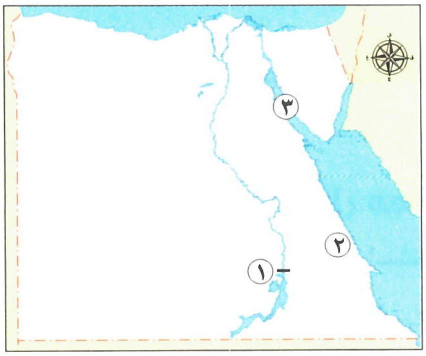
٤ - يشير رقم (٤) إلى محطة كهرباء ....

اختبار تراكمي على ما سبق

(يجيب عنه التلميذ)

١٥

١ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - يشير رقم (١) إلى محطة كهرباء ....

٢ - يشير رقم (٢) إلى منطقة استخراج معدن ....

٣ - صوب: يشير رقم (٣) إلى منطقة لاستخراج الحديد.

٢ أكمل العبارات الآتية من بنك الكلمات:

(الثلوج - نادر - الحديد - حر)

١ - صنع المصري القديم أسلحته في عصر المعادن من معدن ....

٢ - مصدر المياه العذبة على كوكب الأرض الأمطار و ....

٣ - تصنف أشعة الشمس كمورد ....

٣ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يُعد جليد القطبين الشمالي والجنوبي من موارد المياه المالحة. (   )

٢ - الأراضي الزراعية من الموارد الحرة. (   )

٣ - يستخدم معدن النحاس في صناعة أسلاك الكهرباء. (   )

٤ - يدخل الفحم في صناعة الصلب. (   )

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أقل مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثًا للبيئة هو ....

(البترول - الغاز الطبيعي - الطاقة الشمسية - الفحم)

٢ - المعدن المستخدم في صناعة الحلي يستخرج من ....

(الصحراء الشرقية - الصحراء الغربية - منخفض الفيوم - وادي النيل)

٣ - تعتمد الزراعة بالساحل الشمالي لمصر على مياه ....

(نهر النيل - الأمطار - الآبار والعيون - البحيرات)

٥ أجب عما يلي:

١ - ما المقصود بالخزان الجوفي؟

٢ - اكتب استخدامًا واحدًا لطاقة الرياح قديمًا.



الدرس الرابع

اختراع النقود وتطوُّرها

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

	جيد جدًا	جيد	بحاجة لمجهود أكبر
يحدّد الفرق بين المقايضة والبيع والشراء.	☐	☐	☐
يشرح كيف تطورت النقود على مر الزمن.	☐	☐	☐
يميز بين عمليتَي البيع والشراء.	☐	☐	☐

المفاهيم الأساسية

- المقايضة.
- البيع.
- الشراء.

لنتفاعل معًا

فكِّر في المصروف المخصَّص لك. كم تنفق منه؟ فيم تنفقه؟

تخيل أنك كنت تعيش في عصر ما قبل اختراع النقود، واشرح كيف كنت تحصل على احتياجاتك.

لنتعلم

- كان يتعامل الناس قديمًا قبل اختراع النقود عن طريق **المقايضة**.

أولًا الفرق بين المقايضة والنقود

١ ـ المقايضة:



ما المقصود بـ...؟

المقايضة: تبادل السلع والخدمات بدون استخدام النقود.

» **يصعب التعامل بهذا النظام، لعدة أسباب هي:**

١ - يجب أن يكون كل شخص بحاجة إلى السلعة الموجودة عند الآخر.

٢ - عدم قابلية بعض السلع للتخزين مثل الفاكهة.

- **لذلك احتاج الناس إلى نظام لتسهيل معرفة قيمة الأشياء وتبادلها فاخترعوا النقود.**

٢ ـ النقود:



» اتخذت كل دولة عملة محددة لها.

» العملة المصرية هي **الجنيه المصري** بفئاته المختلفة.

- **تم اختراع النقود (العملة) لتسهيل عمليتي البيع والشراء.**

٣ ـ البيع والشراء:

البيع

» إعطاء السلع والخدمات مقابل الحصول على عملة تستخدمها الدولة.



الشراء

» أخذ السلع والخدمات مقابل عملة تستخدمها الدولة.

٤- تطور النقود:

(أ) النقود السلعية:

- قديمًا كان لكل مجتمع عملة سلعية معينة يستخدمها الناس في البيع والشراء لكن بشرط قبول السكان بها، على سبيل المثال:

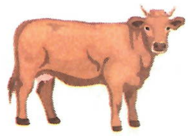
المصريون القدماء

» استخدموا القمح كسلعة.



الإغريق

» استخدموا الأبقار كسلعة.



سكان المكسيك

» استخدموا جوز الهند كسلعة.



(ب) النقود المعدنية:

- ظهرت بعد اكتشاف الإنسان للمعادن، وقامت كل دولة بصنع نقودها من المعادن المختلفة كالذهب والفضة والنحاس.

عيوبها: كان يصعب حملها.

- لذلك قام الناس بوضعها في أماكن آمنة (مثل البنوك حاليًا) مقابل ورقة مالية مكتوب عليها قيمة واسم صاحب المعدن.

(ج) النقود الورقية:

- ظهرت نتيجة عيوب النقود المعدنية، فقامت كل دولة بعمل عملة ورقية خاصة بها.
- تم إنشاء بنك مركزي لكل دولة، يكون مسئولًا عن إصدار النقود الورقية.



- **لاحظ أن:** يقوم الخبراء حاليًا بوضع علامة مائية في الأوراق النقدية لمنع التزييف والتقليد.

اختبر نفسك

مجاب عنه

(١) اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ العملة الرسمية لمصر هي الدينار. (   ) (البحيرة ٢٠٢٣)

ب أحد عيوب نظام المقايضة عدم قابلية السلع للتخزين مثل الفاكهة. (   ) (الجيزة ٢٠٢٣)

(٢) قارن بين:

أ البيع والشراء من حيث المفهوم. (الدقهلية ٢٠٢٣)

ب النقود السلعية ـ النقود المعدنية. (أسيوط ٢٠٢٣)

ثانيًا تطور النقود في مصر

٢ - حديثًا

١٩٦٠م
» صدر قانون بإنشاء البنك المركزي المصري، وتم منحه حق إصدار النقود الورقية المصرية.

١٩١٤م
» ظلت النقود الورقية قابلة للتحويل إلى ذهب حتى صدر مرسوم عام ١٩١٤م يمنع ذلك.
» فأصبح الجنيه المصري (الورقي) هو الوحدة الأساسية للعملة.
» ولم تَعُد العملات الذهبية تستخدم في التداول.



١٨٩٩م
» ظل الجنيه الذهب يُستخدم حتى بدأ البنك الأهلي المصري في إصدار النقود الورقية لأول مرة عام ١٨٩٩م.

١٨٣٦م
» تم سك العملة المصرية (الجنيه المصري) من الذهب.

١ - قديمًا

العصر البطلمي (اليوناني)
» استخدم المصريون العملة الذهبية مثل العملة اليونانية التي كان يستخدمها اليونانيون المقيمون في مصر.

عصر الدولة القديمة
» أشارت الصور الموجودة على مقابر المصريين القدماء إلى استخدام المقايضة، حيث كان يتم مبادلة سلع بأخرى، مثل: السمك بالحبوب.

لاحظ أن: من أهمية البنوك أيضًا حفظ واستثمار النقود.

لنستكشف

مع التطورات التكنولوجية ظهر ما يسمى بالنقود الإلكترونية أو الرقمية التي تخطت عيوب النقود الورقية، استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وتعرف المقصود بالنقود الإلكترونية وأهميتها.

لنراجع

مجاب عنها

أ كيف سهّل اختراع النقود حياتنا اليومية؟

ب استنتج مميزات وعيوب كل نوع من أنواع النقود (السلعية ـ المعدنية ـ الورقية).

ملخص الدرس

اختراع النقود وتطوّرها

١ ـ نظام المقايضة



المقايضة: تعني تبادل السلع والخدمات بدون استخدام النقود.



عيوب المقايضة

١ - عدم توافر السلع المطلوبة للطرفين.

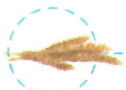
٢ - عدم قابلية بعض السلع للتخزين.



٢ ـ ظهور النقود وتطورها

١- ظهرت عمليتا البيع والشراء مع ظهور النقود.

٢- تطور النقود:

أ. النقود السلعية 

» اتخذ كل مجتمع سلعة معينة كعملة، بشرط قبول الأفراد بهذه السلعة، مثل القمح عند المصريين القدماء.

ب. النقود المعدنية 

» اتخذت كل دولة عملة من المعدن.

» **عيوبها:** صعوبة حملها.

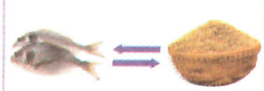
ج. النقود الورقية 

» اتخذت كل دولة عملة ورقية تختلف عن الدول الأخرى.

» لا بد من وجود علامة مائية في النقود الورقية لعدم تزويرها.

٣ ـ النقود وتطورها في مصر

قديمًا ← **حديثًا**

عصر الدولة القديمة	العصر البطلمي	عام ١٨٣٦م.	عام ١٨٩٩م ـ ١٩١٤م.
(مقايضة) 	(العملة الذهبية) 	(الجنيه الذهبي المصري) 	(إصدار أول ورقة نقدية) 

مجاب عنها

لنتعمق في الفهم

نشاط (١) اقرأ وأجب:

العوامل المؤثرة في سعر المنتج

تعتمد عمليتا البيع والشراء على عاملين مهمين هما: العرض والطلب، والعرض هو الكمية المتاحة من أي منتج والمتوفرة للبيع. أما الطلب فيشير إلى عدد الأشخاص الذين يريدون شراء المنتج، وتؤثر على سعر المنتج عوامل عدة منها: فإذا توفرت كمية كبيرة من المنتج ينخفض سعره، وإذا توفرت كمية محدودة من المنتج يرتفع سعره. وكذلك بُعد المسافة عن مكان الإنتاج وذلك لأن السعر النهائي للمنتج يشمل تكلفة النقل والأيدي العاملة.

أ ما العلاقة بين العرض والطلب؟

ب فسر ضرورة عدم شرائك كمية أكبر مما تحتاج إليه من أي منتج.

ج توقع المنتجات التي يكون ثمنها مناسبًا في القرى ولكنه مرتفعًا في المدن.

التفكير الناقد

نشاط (٢) فكر وأجب:

أ ما أهمية قراءة تاريخ صلاحية المنتج قبل شرائه؟

ب اشرح ضرورة شراء منتجات تحمل أسعارًا واضحة.

ج كيف يفيد شراء المنتجات المصنوعة في مصر الاقتصاد المصري؟



البيانات المدونة على أحد المنتجات

الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية

التكامل مع التربية الفنية

نشاط (٣) ارسم واصنع:

عند إصدار ورقة نقود جديدة يقوم الخبراء بوضع علامة فضية داخل الورقة النقدية تسمى «علامة مائية» لمنع التزييف والتقليد، حيث تحمل كودًا أو نمطًا محددًا لكل عملة.

أ ارسم عملة ورقية جديدة لمصر. يجب أن يتضمن الرسم العناصر التالية: الجهة الأمامية، والجهة الخلفية، والعلامة المائية، والقيمة. حدد الشخصية التاريخية أو المعلم الأثري الذي تختاره ليكون على العملة محددًا سبب اختيارك.

ب اصنع علبة لادخار النقود (حصالة)، وزيِّنها بالرسوم والملصقات المفضلة لديك، ضع كل يوم في الحصالة مبلغًا من مصروفك واحسب المبلغ الذي ستحصل عليه في نهاية الشهر، ثم حدد ماذا تريد أن تفعل بالمال الذي ادخرته.

لنبحث عن المعرفة

التكامل مع المجال التجاري

نشاط (٤) ابحث وأجب:

أ من المهم معرفة سعر صرف العملات الأجنبية عند اتخاذ قرار بشأن استيراد منتج أو السفر خارج حدود الوطن. استعن بالصحف اليومية أو شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت)، ثم اكتب سعر صرف بعض العملات بالجنيه المصري، اذكر أهمية معرفة هذه المعلومات.

العملة	الأحد	الثلاثاء	الخميس
الدولار الأمريكي			
الريال السعودي			
اليورو			

ب استخدم موقع البنك المركزي المصري واضغط على عنوان «أوراق النقد» ثم «متحف العملة ـ العملات المصرية» وتعرف شكل فئات النقود على فترات زمنية مختلفة، ثم اجمع معلومات عن المعالم والشخصيات التاريخية الموجودة على بعض العملات النقدية الحالية (ورقية ـ معدنية)، واملأ الجدول.

فئات النقود	اسم المعلم التاريخي أو الشخصية	الأهمية أو أحد الإنجازات
٥٠ قرشًا		
١ جنيه		
٢٠ جنيهًا		
١٠٠ جنيه		

مجاب عنها

تدريبات من امتحانات المحافظات

على الدرس الرابع

١ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - البنك الذي أصدر أول عملة ورقية في مصر هو .... (الجيزة ٢٠٢٣)

٢ - حديثًا تم سك العملة المصرية عام ١٨٣٦م من .... (القليوبية ٢٠٢٣)

٣ - تم إنشاء بنك مركزي لكل دولة ليكون مسئولًا عن إصدار .... (الشرقية ٢٠٢٣)

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - المقايضة هي نظام تبادل السلع والخدمات بدون استخدام النقود. (   ) (الدقهلية ٢٠٢٣)

٢ - يصعب استخدام المقايضة في الوقت الحالي. (   ) (كفر الشيخ ٢٠٢٣)

٣ - ساهم اختراع العملة في تسهيل عملية البيع والشراء. (   ) (أسيوط ٢٠٢٣)

٤ - تم سك أول عملة معدنية في مصر من النحاس. (   ) (الجيزة ٢٠٢٣)

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - الحصول على الخبز مقابل مبلغ من المال يسمى ....

(مقايضة - بيعًا - شراءً - طلبًا) (الجيزة ٢٠٢٣)

٢ - اختراع النقود أوجد عمليتي ....

(البيع والشراء - المقايضة والتبادل - المقايضة والتنازل - المقايضة والشراء) (الشرقية ٢٠٢٣)

٣ - أول نوع من النقود عرفها الإنسان هي النقود ....

(الورقية - البلاستيكية - المعدنية - السلعية) (الأقصر ٢٠٢٣)

٤ - النقود السلعية عند الإغريق كانت ....

(القمح - جوز الهند - الأبقار - المعادن المختلفة) (الفيوم ٢٠٢٣)

٥ - الجهة المسئولة عن إصدار النقود في مصر ....

(بنك مصر - البنك الأهلي - البريد المصري - البنك المركزي المصري) (الجيزة ٢٠٢٣)

٦ - عند إصدار عملة يقوم الخبراء بوضع علامة .... داخل الورقة.

(تجارية - علمية - إرشادية - مائية) (كفر الشيخ ٢٠٢٣)

٤ أجب عما يلي:

١ - فسر: صعوبة التعامل بنظام المقايضة. (الغربية ٢٠٢٣)

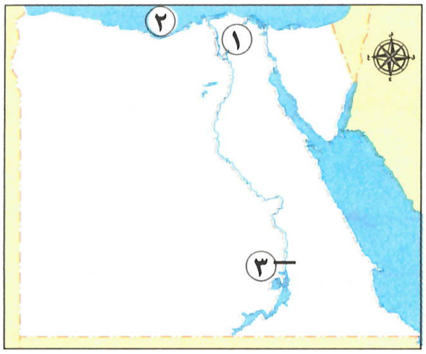
٢ - وضح أهمية العلامة المائية في النقود الورقية. (القليوبية ٢٠٢٣)

اختبار تراكمي على ما سبق

١٥

(يجيب عنه التلميذ)

١ لاحظ الخريطة ثم أجب:



١ - يشير رقم (١) إلى فرع ....

٢ - يشير رقم (٢) إلى البحر ....

٣ - يشير رقم (٣) إلى محطة كهرباء ....

٢ أكمل العبارات مستعينًا ببنك الكلمات:

(المنجنيز ـ الشمس ـ نهر النيل ـ الذهب)

١ - أهم مورد للمياه العذبة في مصر ....

٢ - يستخرج من منطقة أم بجمة بسيناء معدن ....

٣ - مصدر استخدمه المصريون القدماء لتدفئة منازلهم ....

٣ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - أحد عيوب النقود المعدنية هو صعوبة حملها من مكان لآخر. (   )

٢ - يُعتبر الهواء من الموارد النادرة. (   )

٣ - يستخرج الحديد من منجم الواحات البحرية. (   )

٤ - تم سك أول عملة معدنية في مصر من النحاس. (   )

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - المسئول عن إصدار النقود الورقية في مصر ....

(البريد المصري ـ البنك المركزي المصري ـ البنك الإفريقي ـ بنك القاهرة)

٢ - يستخرج الفحم من جبل ....

(العوينات ـ علبة ـ موسى ـ المغارة)

٣ - أخذ السلع والخدمات مقابل العملات يسمى ....

(المقايضة ـ النقود ـ البيع ـ الشراء)

٥ أجب عما يأتي:

١ - هل تفضل المقايضة في الحصول على السلع؟ برر إجابتك.

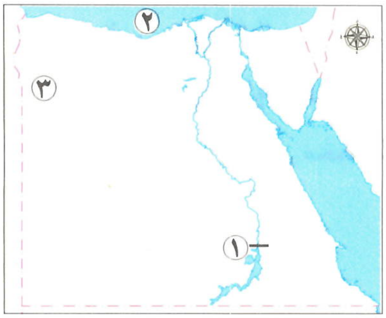
٢ - فسر: اختيار قرية بنبان لإقامة مشروع للطاقة الشمسية.

اختبارات المحافظات على شهر نوفمبر

١٥ (يجيب عنها التلميذ)

الاختبار الأول

١ لاحظ الخريطة ثم أجب:



١ - يشير رقم (١) إلى محطة لتوليد الطاقة الكهرومائية .... (القاهرة ٢٠٢٣)

٢ - يشير رقم (٢) إلى البحر .... (سوهاج ٢٠٢٣)

٣ - يشير رقم (٣) إلى واحة .... (بني سويف ٢٠٢٣)

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - محطة العين السخنة تُعد أكبر محطة تحلية مياه في العالم. (   ) (كفر الشيخ ٢٠٢٣)

٢ - يستخدم خام الفوسفات في صناعة المبيدات الحشرية. (   ) (الشرقية ٢٠٢٣)

٣ - يمكن استخراج الغاز الطبيعي من قاع الأنهار. (   ) (الدقهلية ٢٠٢٣)

٤ - محطة جبل الزيت بالبحر الأحمر أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الرياح. (   ) (دمياط ٢٠٢٣)

٥ - موارد المياه المالحة أقل أهمية من موارد المياه العذبة. (   ) (القليوبية ٢٠٢٣)

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - البنك المسئول عن إصدار الجنيه المصري هو ....

(البنك الأهلي ـ بنك القرية ـ البنك المركزي المصري ـ بنك مصر) (أسيوط ٢٠٢٣)

٢ - يدخل المنجنيز في صناعة ....

(الصلب ـ المبيدات الحشرية ـ أسلاك الكهرباء ـ الحلي) (الأقصر ٢٠٢٣)

٣ - الحصول على الخبز مقابل مبلغ من المال يسمى ....

(مقايضة ـ بيعًا ـ شراءً ـ طلبًا) (السويس ٢٠٢٣)

٤ - تعتمد الزراعة في الساحل الشمالي على مياه ....

(الأمطار ـ المحيطات ـ البحار ـ البحيرات) (قنا ٢٠٢٣)

٥ - سلعة استخدمها المصريون القدماء في إتمام عمليتي البيع والشراء ....

(جوز الهند ـ القمح ـ الأرز ـ الأبقار) (بورسعيد ٢٠٢٣)

٤ أجب عما يأتي:

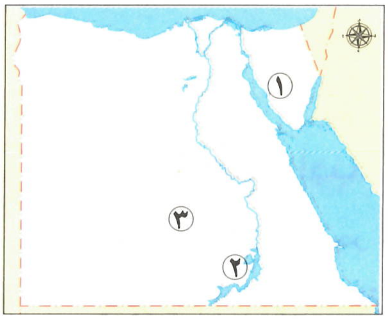
١ - اكتب تفسيرًا واحدًا للأهمية الاقتصادية لمعدن الذهب. (أسوان ٢٠٢٣)

٢ - ما النتائج المترتبة على: اكتشاف المصري القديم للنار؟ (الجيزة ٢٠٢٣)

الاختبار الثاني

١٥

١ لاحظ الخريطة ثم أجب:



١ - منطقة لاستخراج المنجنيز .... (الأقصر ٢٠٢٣)

٢ - أحد مصادر المياه العذبة .... (كفر الشيخ ٢٠٢٣)

٣ - منطقة لاستخراج .... (السويس ٢٠٢٣)

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - استخدم المصري القديم نظام المقايضة. ( ) (أسيوط ٢٠٢٣)

٢ - جليد القطبين الشمالي والجنوبي من موارد المياه العذبة. ( ) (سوهاج ٢٠٢٣)

٣ - يستخرج الغاز الطبيعي من قاع البحار والمحيطات. ( ) (الشرقية ٢٠٢٣)

٤ - يوجد في محافظة أسيوط أكبر مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس. ( ) (الدقهلية ٢٠٢٣)

٥ - يتشابه استخدام الذهب حاليًا مع استخدامه عند المصريين القدماء. ( ) (القليوبية ٢٠٢٣)

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - اعتمد المصريون القدماء في تدفئة منازلهم على طاقة ....

(الرياح - الشمس - الفحم - المياه) (القاهرة ٢٠٢٣)

٢ - استخدم المصري في العصر الحجري القديم لصناعة أدواته حجر ....

(الصوان - الجرانيت - الفيروز - الألماس) (دمياط ٢٠٢٣)

٣ - منع مرسوم ١٩١٤م تحويل النقود الورقية إلى ....

(فضة - ذهب - نحاس - حديد) (السويس ٢٠٢٣)

٤ - النقود السلعية عند الإغريق كانت ....

(القمح - جوز الهند - الأبقار - المعادن النفيسة) (قنا ٢٠٢٣)

٥ - يدخل معدن النحاس في صناعة ....

(الأسمدة الكيماوية - أسلاك الكهرباء - الصلب - البويات) (بورسعيد ٢٠٢٣)

٤ أجب عما يأتي:

١ - فسر: أهمية المياه العذبة في المجال الاقتصادي. (أسوان ٢٠٢٣)

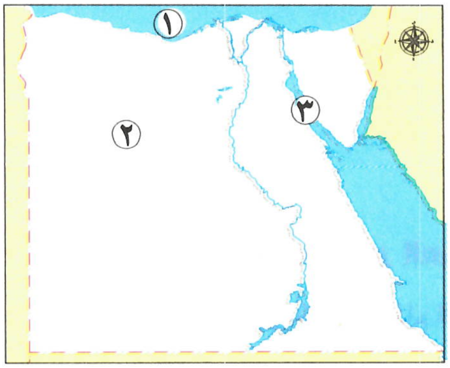
٢ - ما النتائج المترتبة على صعوبة حمل العملات المعدنية؟ (الجيزة ٢٠٢٣)

اختبارات سلاح التلميذ
على شهر نوفمبر

(يجيب عنها التلميذ)

١٥

الاختبار الأول



١ لاحظ الخريطة ثم أجب:

١ - يشير رقم (١) إلى البحر ....

٢ - يشير رقم (٢) إلى منطقة استخراج معدن ....

٣ - يشير رقم (٣) إلى منطقة يستخرج منها ....

٢ أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

١ - أحد مصادر المياه العذبة في مصر بحيرة ....

٢ - استخدم المصري القديم في صناعة الحلي وأدوات الزينة معدن ....

٣ - أكبر محطة لإنتاج الطاقة الشمسية تقع بمحافظة ....

٤ - ظهرت عمليتا البيع والشراء بعد اختراع ....

٣ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - استخدم المصريون القدماء القمح كنقود سلعية. (   )

٢ - أقيمت محطة كهرباء إسنا لتوليد الكهرباء من الشمس. (   )

٣ - صنع المصري القديم بعض أدواته من عظام الحيوانات. (   )

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - تقوم الزراعة على مياه الأمطار الشتوية في ....

(وادي النيل ـ الدلتا ـ الساحل الشمالي ـ الواحات)

٢ - يستخدم المنجنيز في صناعة ....

(الدهانات ـ الأسمدة ـ الطوب الحراري ـ الحلي)

٣ - يساهم نشاط التعدين في القضاء على ....

(الأمية ـ العشوائيات ـ البطالة ـ الهجرة)

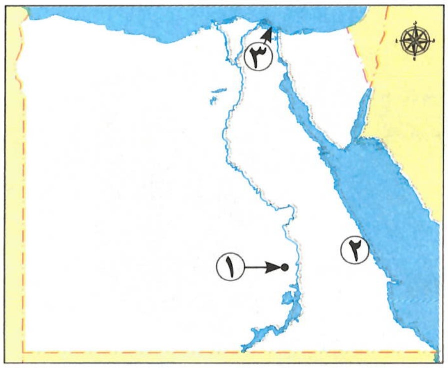
٥ أجب عما يأتي:

- قارن بين: الموارد الحرة والموارد النادرة من حيث المفهوم.

الاختبار الثاني

١٥

١ لاحظ الخريطة ثم أجب:



١ ـ صواب أم خطأ: يشير رقم (١) لمحطة توليد الكهرباء من الشمس. (   )

٢ ـ يستخرج من المنطقة رقم (٢) معدن ....

٣ ـ يشير رقم (٣) إلى بحيرة ....

٢ أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

١ - أحد أهم الخزانات الجوفية في مصر خزان ....

٢ - ينتشر خام النحاس بالصحراء ....

٣ - النقود السلعية التي استخدمها سكان المكسيك قديمًا هي ....

٣ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - المقايضة هي مبادلة سلعة بسلعة دون نقود. (   )

٢ - يُعد الغاز الطبيعي أكثر مصادر الطاقة تلويثًا للبيئة. (   )

٣ - الطاقة الكهرومائية هي الكهرباء المولدة من الشمس. (   )

٤ - يستخرج معدن المنجنيز من أم بجمة. (   )

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أحد الموارد النادرة ....

(مصادر الطاقة ـ الشمس ـ مياه البحر ـ الهواء)

٢ - يستخرج خام الحديد من ....

(الواحات الخارجة ـ واحة سيوة ـ الواحات البحرية ـ واحة الفرافرة)

٣ - إحدى محطات توليد الكهرباء من المياه ....

(الزعفرانة ـ قناطر إسنا ـ الكريمات ـ جبل الزيت)

٥ أجب عما يأتي:

١ - بم تفسر: أهمية المياه المالحة في حياتنا. (يكتفى بواحدة).

٢ - حدد إحدى محطات تحلية المياه في مصر.



الوحدة الثالثة

الأنشطة الاقتصادية في بلدي بين الماضي والحاضر

دروس الوحدة

- الـــدرس الأول: الزراعة في بلدي.
- الـــدرس الثانـــي: الثروة الحيوانية والسمكية في بلدي.
- الـــدرس الثالـــث: الصناعة في بلدي.
- الـــدرس الرابـــع: التجارة في بلدي.

أبرز المواقع

بركة غليون - مشروع الدلتا الجديدة - مشروع شرق العوينات - مشروع الفرافرة - مشروع الفيروز - مدينة الجلود في الروبيكي في محافظة القاهرة - مدينة الدواء في الخانكة في محافظة القليوبية.

مقدمة

ندرس في هذه الوحدة:

- الزراعة في بلدي وما يرتبط بها من ثروة حيوانية وسمكية.
- الصناعة في بلدنا وأنواعها وأهميتها.
- التجارة والميزان التجاري في بلدنا مصر.



الدرس الأول

الزراعة في بلدي

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:	جيد جدًا	جيد	بحاجة لمجهود أكبر
يحدد أوجه التشابه والاختلاف بين الزراعة في مصر قديمًا وحديثًا.	☐	☐	☐
يستنتج أهمّيّة بعض المشروعات الزراعية للاقتصاد المصري.	☐	☐	☐
يحلل الرسوم البيانية الخاصّة بإنتاج بعض المحاصيل في مصر.	☐	☐	☐
يعبر عن تقديره لجهود الدولة في تحقيق الأمن الغذائي للمواطنين وقت الأزمات.	☐	☐	☐

المفاهيم الأساسية

- النشاط الزراعي.
- الري بالرش.
- الري بالتنقيط.
- ري الحياض.
- القناطر.
- السد.
- الترعة.

لنتفاعل معًا

تتنوع الأنشطة الاقتصادية في مصر ومنها النشاط الزراعي، ويتضمن زراعة المحاصيل وتربية الحيوانات والدواجن والأسماك، فما أهم مشروعات الري في مصر قديمًا وحديثًا؟ وما أهم المحاصيل الزراعية؟ ولماذا؟

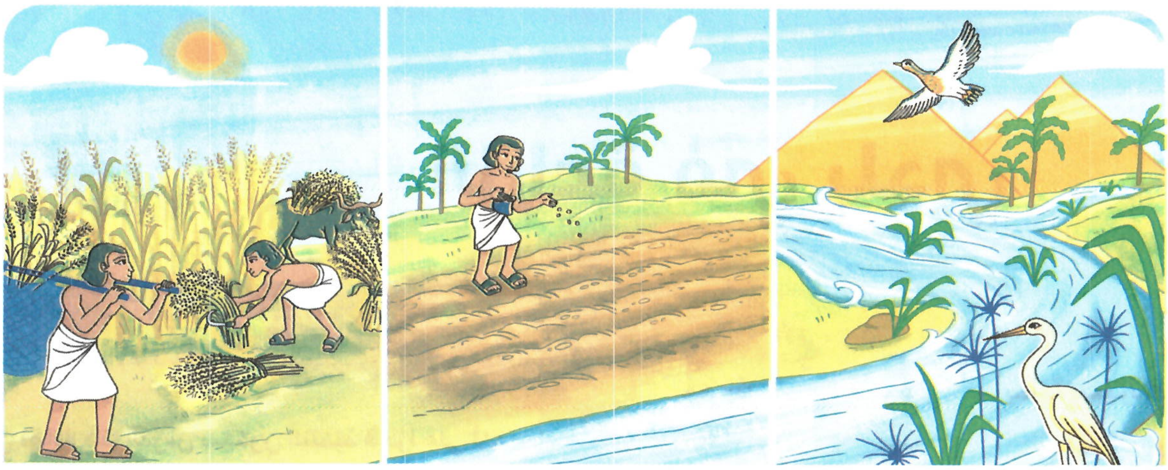
لنتعلم

- تحتفل مصر كل عام بعيد الفلاح؛ تقديرًا للجهد الذي يبذله في الزراعة وتوفير الغذاء للمواطنين.

أولًا الزراعة قديمًا وحديثًا

١ ـ مواسم الزراعة عند المصريين القدماء:

إن المصريين القدماء أول من نظموا مواعيد الزراعة، حيث قسموا السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول متساوية بناءً على دورة فيضان نهر النيل.



١- فصل الفيضان: تغمر مياه النيل الأرض.

٢- فصل البذر: يرمي الفلاحون البذور في الأرض.

٣- فصل الحصاد: يحصد الفلاحون المحاصيل.

٢ ـ أهم المحاصيل الزراعية قديمًا: (ما زالت تزرع حتى الآن)

١ القمح ٢ الشعير ٣ العدس ٤ الفول ٥ البصل ٦ الثوم ٧ البلح ٨ العنب ٩ التين ١٠ الكتان

٣ ـ أدوات الزراعة عند المصريين قديمًا وحديثًا:

قديمًا	حديثًا
استخدم المصريون القدماء: » الفأس: لتقليب التربة. » المحراث: لتفتيت التربة وتخطيطها. » المنجل: لحصاد المحصول. » المذراة: لفصل الحبوب عن القش.	ما زالت الأدوات التي استخدمها المصريون القدماء موجودة حتى الآن وتستخدم رغم تطور شكلها، مثل: المحراث، بالإضافة لاستخدام آلات أخرى متطورة وحديثة.

ثانيًا مشروعات الري والزراعة قديمًا وحديثًا



بعض مشروعات الري والزراعة في مصر قديمًا وحديثًا

١ ـ الري قديمًا:

نجح المصريون القدماء في ضبط مياه النيل والاستفادة منها في الزراعة، كالتالي:

(أ) استخدموا ري الحياض: قاموا بحفر أحواض كانت تمتلئ بالمياه وقت الفيضان وبعد انحساره كانت تستخدم في الزراعة، لذلك كانت تزرع الأرض مرة واحدة في السنة.

(ب) أنشأوا المقاييس على النيل: لتحديد منسوب المياه وتحديد قيمة الضرائب على أساسها.

(ج) شقوا الترع: لتوصيل المياه إلى المناطق البعيدة عن نهر النيل مثل:

ترعة بحر يوسف التي أوصلت المياه إلى منخفض الفيوم في الصحراء الغربية.

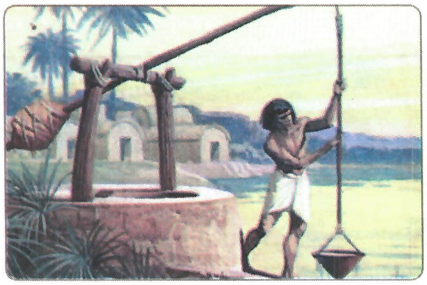
(د) أقاموا السدود: لتخزين مياه الفيضان واستخدامها وقت الجفاف، مثل:

سد اللاهون بالقرب من الفيوم ويرجع لعهد الملك أمنمحات الثالث.



سد اللاهون

(هـ) استخدموا العديد من أدوات الري: لري الأراضي المرتفعة عن نهر النيل مثل:



الشادوف

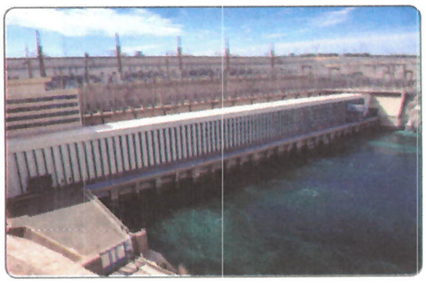


الطنبور

٢ ـ الري حديثًا:

توسع المصريون في إقامة مشروعات الري من أجل تنظيم مياه النيل ـ زيادة المساحة المزروعة، فقاموا بـ:

- **(أ) استخدام أنظمة ري حديثة:** للتحول من نظام ري الحياض إلى الري الدائم لزراعة الأرض أكثر من مرة في السنة.
  - نستخدم حاليًا أنظمة ري حديثة مثل: الري بالرش والري بالتنقيط بهدف ترشيد استهلاك المياه.
- **(ب) بناء القناطر:** لرفع منسوب المياه وتوصيلها إلى الترع مثل: قناطر إسنا وأسيوط على مجرى النيل ـ القناطر الخيرية على رأس الدلتا.
- **(ج) بناء خزان أسوان:** عام ١٩٠٢م.
- **(د) بناء السد العالي:** تم البدء في بنائه عام ١٩٦٠م في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر، وتم افتتاحه عام ١٩٧١م.



السد العالي

اختبر نفسك ١

مجاب عنه

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

أ قام الملك أمنمحات الثالث ببناء .... (الغربية ٢٠٢٣)

ب ترعة تم شقها لتوصيل مياه النيل لمنخفض الفيوم .... (بني سويف ٢٠٢٣)

ج تنتهي السنة الزراعية عند المصريين القدماء بفصل .... (الدقهلية ٢٠٢٣)

٢ دلل على صحة العبارة: برع المصريون القدماء في ضبط مياه النيل والاستفادة منه. (المنوفية ٢٠٢٣)

٣ وضح: الأدوات التي استخدمها المصري القديم في الزراعة والري. (البحيرة ٢٠٢٣)

ثالثًا أهمية الزراعة وجهود الدولة لتنميتها

١ ـ أهمية الزراعة:



(أ) تسهم في نمو الاقتصاد المصري.

(ب) توفر فرص عمل للمواطنين.

(ج) توفر مصدر غذاء للإنسان والحيوان.

(د) يتم تصدير الفائض من المحاصيل الزراعية للخارج.

(هـ) تعتمد العديد من الصناعات على المواد الخام الزراعية، مثل صناعة الأغذية المحفوظة.

٢ ـ جهود الدولة لاستصلاح الأراضي الزراعية:

تقوم الدولة بعدد من المشروعات لاستصلاح الأراضي الصحراوية بهدف:

زيادة المساحة المزروعة وتحقيق الأمن الغذائي للمواطنين.

أهم المشروعات الزراعية الجديدة:

(أ) مشروع الدلتا الجديدة في الجزء الشمالي من الصحراء الغربية.

(ب) مشروع شرق العوينات جنوب الصحراء الغربية.

(ج) مشروع الفرافرة في واحة الفرافرة في الصحراء الغربية.



مشروع الدلتا الجديدة

اختبر نفسك ٢

مجاب عنه

١ بم تفسر: أهمية الزراعة في حياتنا؟ (البحيرة ٢٠٢٣)

٢ اذكر مثالًا لـ: مشروعات الاستصلاح الزراعي الجديدة بمصر. (الإسكندرية ٢٠٢٣)

لنستكشف

تقوم الدولة المصرية بتنفيذ العديد من مشروعات التنمية الزراعية، باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت)، ابحث عن أحد هذه المشروعات واكتب ملخصًا عنه توضح فيه: موقع المشروع – الهدف منه – أهميته بالنسبة إلى الاقتصاد المصري، ثم اعرض ذلك الملخص على زملائك في الفصل.

لنراجع

مجاب عنها

أ حدد أوجه التشـــابه والاختلاف بين الزراعة في مصر قديمًا وحديثًا من حيث مواسم الزراعة، ونظام الري وأدوات الزراعة وأهم المحاصيل.

ب «نجح المصري القديم في ضبط مياه النيل» برهن على صحة العبارة.

ملخص الدرس

الزراعة في بلدي

١ ـ مواسم الزراعة

» قسم المصري القديم السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول متساوية بناءً على دورة فيضان نهر النيل.

١- فصل الفيضان. ٢- فصل البذر. ٣- فصل الحصاد.

٢ ـ الري قديمًا وحديثًا

قديمًا

» استخدموا ري الحياض، وأقاموا السدود لتخزين مياه الفيضان، مثل سد اللاهون وحفروا ترعة بحر يوسف.



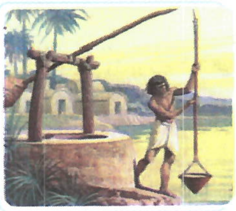
حديثًا

» تحولوا إلى الري الدائم واستخدموا الري بالرش والتنقيط وبنوا عديدًا من القناطر مثل قناطر إسنا، وقاموا ببناء خزان أسوان والسد العالي.



٣ ـ أدوات الري

» استخدم المصريون القدماء الشادوف والطنبور لرفع المياه وري الأراضي الزراعية، وأنشأوا المقاييس لتحديد ارتفاع مياه النيل والضرائب.



٤ ـ أدوات الزراعة

» استخدم المصريون القدماء الفأس والمحراث والمنجل والمذراة، وما تزال تُستخدم حتى الآن، بالإضافة لاستخدام آلات أخرى متطورة.

٥ ـ أهمية الزراعة

» نمو الاقتصاد. » توفير فرص عمل. » توفير الغذاء. » تصدير الفائض. » تدخل في الصناعات.

٦ ـ المشروعات الزراعية الجديدة

» مشروع الدلتا الجديدة. » مشروع شرق العوينات. » مشروع الفرافرة.

لنعمل على الخريطة

نشاط (١) اقرأ وأجب:

أثر الأزمات على الأمن الغذائي

تعرضت مصر لكثير من الأزمات التي نتج عنها نقص السلع الغذائية في السوق وارتفاع أسعارها مثل محصول القمح ،حيث تأثرت كميته بالحرب الروسية الأوكرانية التي بدأت عام ٢٠٢٢م. لأن مصر تستورد كميات كبيرة منه من البلدين، ولكن نجحت الحكومة المصرية في تأمين كميات من القمح تكفي الاستهلاك المحلي من خلال تسهيل الإجراءات لتجميع القمح من صغار المزارعين وتسليمه للمشترين الحكوميين، كما أصدرت الحكومة قرارًا بوقف تصدير الدقيق، بالإضافة إلى استيراد القمح من موردين عالميين غير روسيا وأوكرانيا بسبب الحرب بينهما.

أ ما العلاقة بين الحرب الروسية الأوكرانية وأزمة القمح في مصر؟

ب اشرح جهود الدولة لمواجهة أزمة القمح في مصر.

ج ما مقترحاتك لزيادة إنتاج القمح في مصر؟

د باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) ابحث عن شروط زراعة محاصيل (القمح ـ الأرز ـ قصب السكر) والمحافظات التي تشتهر بزراعتها، ثم وزعها على الخريطة التالية وصمم مفتاحًا للخريطة.



نشاط (٢) اقرأ وأجب:

عوامل قيام النشاط الزراعي

تتطلب الأنشطة الاقتصادية توفر مجموعة من عناصر الإنتاج: وهي، الموارد الطبيعية كالمياه والتربة والمعادن والغابات، والأيدي العاملة، ورأس المال الذي يشمل الآلات والأدوات المستخدمة في الإنتاج والأموال المطلوبة لشراء المواد الخام، والمعدات ودفع الرواتب، والإدارة التي تعني استثمار عناصر الإنتاج واتخاذ قرارات تضمن نجاح عملية الإنتاج وتطورها.

أ استنتج من الفقرة السابقة العوامل اللازمة لقيام النشاط الزراعي.

ب ما مقترحاتك لزيادة إنتاج المحاصيل الزراعية في مصر؟

لنبحث عن المعرفة

نشاط (٣) ابحث واكتب:

أ استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) لإجراء بحث عن القطن وبنجر السكر من خلال الأسئلة التالية:

١ – أين يُزرع هذا المحصول؟   ٢ – ما شروط زراعته؟

٣ – ما أهميته الاقتصادية؟   ٤ – كم بلغت كمّية الإنتاج هذا العام؟

٥ – هل تكفي كمية الإنتاج احتياج المواطنين؟

ب اكتب فقرة تشرح فيها الأسباب التي تدفع الحكومة إلى زيادة إنتاج القطن أو بنجر السكر، موضحًا كيف تفيد زيادة إنتاج هذه المحاصيل الاقتصاد المصري.

التفكير الناقد

نشاط (٤) اقرأ وأجب:

السد العالي

سد مائي على نهر النيل في جنوب مصر، بدأ بناؤه في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر، واختارت «الهيئة الدولية للسدود» السد العالي كأعظم وأكبر مشروع هندسي في القرن العشرين من الناحية المعمارية والهندسية. وقد ساعد السد على التحكم في تدفق مياه النهر وحماية مصر من خطر الفيضان والجفاف، حيث إن بحيرة ناصر التي تكونت بعد بناء السد تقلل من اندفاع مياه الفيضان وتقوم بتخزينها للاستفادة منها في سنوات الجفاف، كما ساعد السد على استصلاح الأراضي وزيادة الرقعة الزراعية وتوليد الطاقة الكهربائية (الكهرومائية)، وزيادة الثروة السمكية عن طريق بحيرة ناصر وتحسين الملاحة النهرية طوال العام.

ورغم فوائد السد إلا أن له بعض الأضرار، حيث أدى إلى تقليل خصوبة الأراضي الزراعية في مصر، لأنه حجز أمامه الطمي القادم من الهضبة الإثيوبية مع الفيضان.

أ قارن بين مزايا وعيوب اتخاذ قرار بناء السد العالي.

ب اقترح بدائل لتعويض خصوبة التربة بعد حجز الطمي أمام السد العالي.

ج اختر أحد المشروعات الأخرى التي أقيمت على نهر النيل (قديمًا وحديثًا) للاستفادة من مياهه وحدد أهداف المشروع وأهميته.

الكتابة الإبداعية

التكامل مع اللغة العربية

نشاط (٥) فكر واكتب:

أ تحتفل مصر بعيد الفلاح المصري في التاسع من سبتمبر من كل عام. ابحث عن سبب تخصيص هذا اليوم للاحتفال.

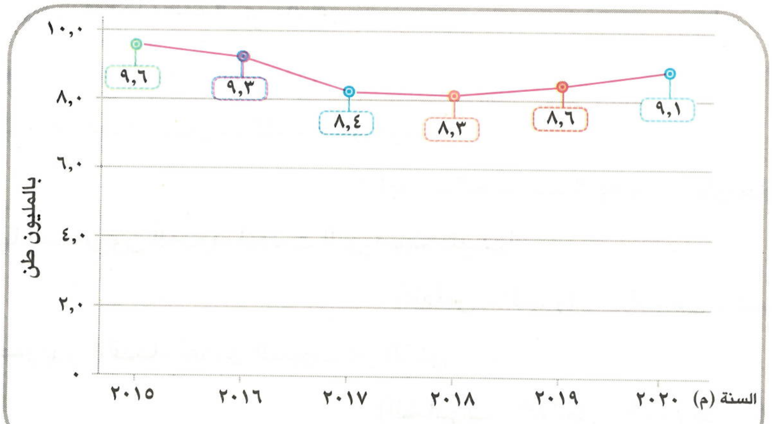
ب اكتب رسالة شكر توجهها للفلاح المصري تقديرًا لجهوده في مجال التنمية الزراعية والصعاب التي يتحملها في عمله.

تحليل البيانات

التكامل مع الرياضيات

نشاط (٦) لاحظ وحلل:

لاحظ الرسم البياني التالي، ثم أجب:



الإنتاج السنوي من القمح في مصر بين ٢٠١٥م - ٢٠٢٠م

أ حدد العام الذي تمّ فيه تسجيل أعلى كمّية إنتاج، والعام الذي تمّ فيه تسجيل أدنى كمّية إنتاج لمحصول القمح.

ب توقع المشكلات عام ٢٠٢٠م التي قد تترتب على نقص إنتاج محصول القمح.

ج باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) ابحث عن جهود الدولة لزيادة إنتاج محصول القمح.

د تحرص مصر على زيادة إنتاج التمور وزيادة الصادرات منه، حيث بلغ إنتاج مصر عام ٢٠٢٠م نحو ١,٧مليون طن، وتُعد مصر أكبر مُنتج للتمور في العالم، استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وابحث عن:

١ - أكبر المحافظات إنتاجًا للتمور في مصر.

٢ - الإجراءات التي اتخذتها مصر لتحتل المركز الأول عالميًّا في إنتاج التمور.

تدريبات من امتحانات المحافظات

على الدرس الأول

١ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

(الحيوانات ـ البذر ـ الفيضان ـ المصريون القدماء)

١ - يتضمن النشاط الزراعي تربية .... (السويس ٢٠٢٣)

٢ - أول من قسم السنة إلى فصول زراعية هم .... (أسوان ٢٠٢٣)

٣ - أول فصول السنة الزراعية عند المصريين القدماء هو فصل .... (الغربية ٢٠٢٣)

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - قسم المصري القديم السنة الزراعية إلى ثلاثة أقسام. (   ) (المنيا ٢٠٢٣)

٢ - كانت مياه النيل تغمر الأراضي المصرية في فصل البذر. (   ) (الدقهلية ٢٠٢٣)

٣ - أنشئ سد اللاهون في عهد الملك أمنمحات الثالث. (   ) (الإسماعيلية ٢٠٢٣)

٤ - استخدم المصريون قديمًا نظام الري بالرش. (   ) (دمياط ٢٠٢٣)

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أول مواسم الزراعة عند المصريين القدماء هو موسم ....

(البذر ـ الحصاد ـ الجفاف ـ الفيضان) (بني سويف ٢٠٢٣)

٢ - أداة استخدمها المصريون القدماء لتفتيت التربة وتخطيطها ....

(الفأس ـ المحراث ـ المنجل ـ المذراة) (البحيرة ٢٠٢٣)

٣ - استخدمه المصريون القدماء لفصل الحبوب عن القش ....

(الشادوف ـ المنجل ـ المحراث ـ المذراة) (المنيا ٢٠٢٣)

٤ - أحد مشروعات الري قديمًا ....

(السد العالي ـ خزان أسوان ـ سد اللاهون ـ القناطر الخيرية) (المنيا ٢٠٢٣)

٤ اكتب تفسيرًا واحدًا لـ:

١ - إنشاء المصريين القدماء للمقاييس على النيل. (السويس ٢٠٢٣)

٢ - أهميّة الزراعة في حياتنا. (البحيرة ٢٠٢٣)

٥ أجب عما يأتي:

١ - دلل على صحة أو خطأ هذه العبارة : «اهتمت الدولة بالفلاح المصري تقديرًا لجهده». (المنوفية ٢٠٢٣)

٢ - ما المقصود بري الحياض؟ (المنوفية ٢٠٢٣)

٣ - اكتب نتيجة واحدة ترتبت على: إنشاء السدود قديمًا وحديثًا على مجرى نهر النيل. (المنيا ٢٠٢٣)

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الأول

١ أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

١ - استخدم المصري القديم لحصاد المحاصيل أداة ....

٢ - السد الذي تم البدء في بنائه في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر هو ....

٣ - تسعى الدولة لاستصلاح أراضي جنوب الصحراء الغربية من خلال مشروع ....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تنتهي السنة الزراعية بموسم البذر. ( )

٢ - استخدم المصريون حديثًا ري الحياض في ري الأراضي الزراعية. ( )

٣ - تتشابه المحاصيل الزراعية عند المصريين قديمًا وحديثًا. ( )

٤ - تروي ترعة بحر يوسف منخفض الفيوم. ( )

٥ - أنشأ المصريون القدماء مقياس النيل لتحديد قيمة الضرائب. ( )

٦ - السد العالي هو أعظم مشروع هندسي في القرن العشرين. ( )

٧ - تقع قناطر إسنا وأسيوط في الوجه البحري. ( )

٨ - تطورت أنظمة الري حاليًّا مثل الري بالرش والري بالتنقيط. ( )

٩ - تساعد الزراعة في توفير فرص العمل. ( )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - استخدام المياه المخزنة في أحواض لري الأراضي الزراعية بعد انحسار الفيضان يسمى ....

(ري الحياض - الري الدائم - الري بالتنقيط - الري بالرش)

٢ - القناطر التي تقع شمال مدينة القاهرة على رأس الدلتا هي ....

(قناطر إسنا - قناطر أسيوط - القناطر الخيرية - قناطر زفتى)

٣ - الرئيس الراحل الذي بدأ في إنشاء أكبر مشروع هندسي على نهر النيل هو ....

(محمد نجيب - جمال عبد الناصر - محمد أنور السادات - عدلي منصور)

٤ - أقامت الدولة مشروع الدلتا الجديدة في ....

(ساحل البحر الأحمر - شبه جزيرة سيناء - شمال الصحراء الغربية - جنوب بحيرة البردويل)

٥ - مشروع زراعي يقع جنوب الصحراء الغربية هو ....

(الدلتا الجديدة - واحة سيوة - شرق العوينات - واحة الفرافرة)

٤ صوب ما تحته خط:

١ - استطاع المصريون القدماء فصل الحبوب عن القش باستخدام أداة المحراث.

٢ - تحول نظام الري في مصر من ري الحياض إلى الري الطبيعي.

٣ - استطاع المصري القديم تحديد الضرائب من خلال الشادوف.

٤ - يقع مشروع الفرافرة في الصحراء الشرقية.

٥ حدد الكلمة المختلفة مع ذكر السبب:

١ - فأس ـ محراث ـ قناطر ـ منجل.

٢ - السد العالي ـ خزان أسوان ـ سد اللاهون ـ القناطر الخيرية.

٦ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل مما يأتي:

١ - زراعة المصريين القدماء للأرض مرة واحدة في السنة.

٢ - أهمية ترعة بحر يوسف.

٣ - استخدام الشادوف والطنبور قديمًا.

٤ - أهمية نظام الري بالرش والري بالتنقيط.

٧ اكتب نتيجة واحدة لكل مما يأتي:

١ - اعتماد المصريين على دورة فيضان النيل في الزراعة قديمًا.

٢ - استخدام المصريين القدماء نظام ري الحياض.

٨ قارن بين:

١ - أدوات الزراعة قديمًا وحديثًا.

٢ - الشادوف والقناطر من حيث وجه الشبه بينهما.

٣ - مشروعات الري في عهد (الملك أمنمحات الثالث ـ الرئيس جمال عبد الناصر).

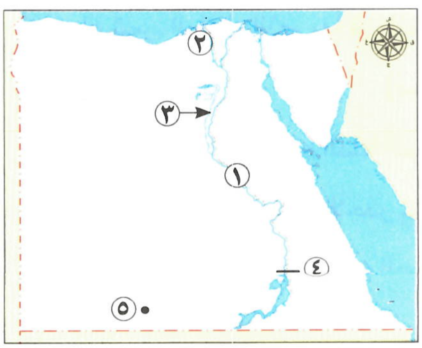
٩ دلل على صحة العبارات الآتية:

١ - تنوعت المحاصيل الزراعية عند المصريين القدماء.

٢ - تعتمد مصر اعتمادًا كبيرًا على الزراعة.

٣ - تهتم مصر بمشروعات التنمية الزراعية.

١٠ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - صوب: يشير رقم (١) إلى قناطر إسنا.

٢ - يشير رقم (٢) إلى فرع ....

٣ - يشير رقم (٣) لترعة ....

٤ - يشير رقم (٤) إلى السد ....

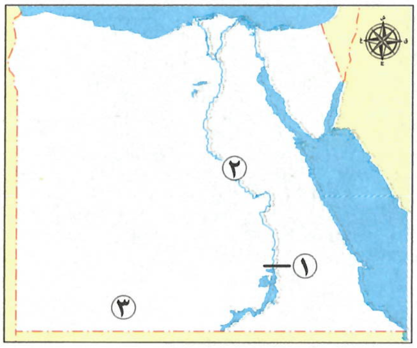
٥ - يشير رقم (٥) لمشروع ....

اختبار على الدرس الأول

١٥

(يجيب عنه التلميذ)

١ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ ـ صواب أم خطأ: يشير رقم (١) لأحد مشروعات الري التي أنقذت مصر من خطر الفيضان. (   )

٢ ـ يشير رقم (٢) إلى نهر ....

٣ ـ يشير رقم (٣) لمشروع ....

٢ أكمل العبارات الآتية مستخدمًا بنك الكلمات:

(المنجل ـ الفأس ـ القمح ـ الفيضان ـ المذراة)

١ - أحد المحاصيل التي زرعها المصري القديم ....

٢ - أول مواسم الزراعة عند المصريين القدماء ....

٣ - أداة استخدمها المصري القديم لحصاد المحصول ....

٤ - تمكن المصري القديم من تقليب التربة بواسطة ....

٣ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - بُني سد اللاهون في عهد الملك أمنمحات الثالث. (   )

٢ - الشادوف إحدى أدوات الري عند المصريين القدماء. (   )

٣ - تنقل ترعة بحر يوسف مياه نهر النيل إلى الدلتا. (   )

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - يجمع المصري القديم المحصول في فصل ....

(الجفاف ـ الفيضان ـ الحصاد ـ البذر)

٢ - أنشأه المصريون القدماء لتحديد منسوب المياه وقيمة الضرائب، هو ....

(القناطر الخيرية ـ السد العالي ـ مقياس النيل ـ قناطر إسنا)

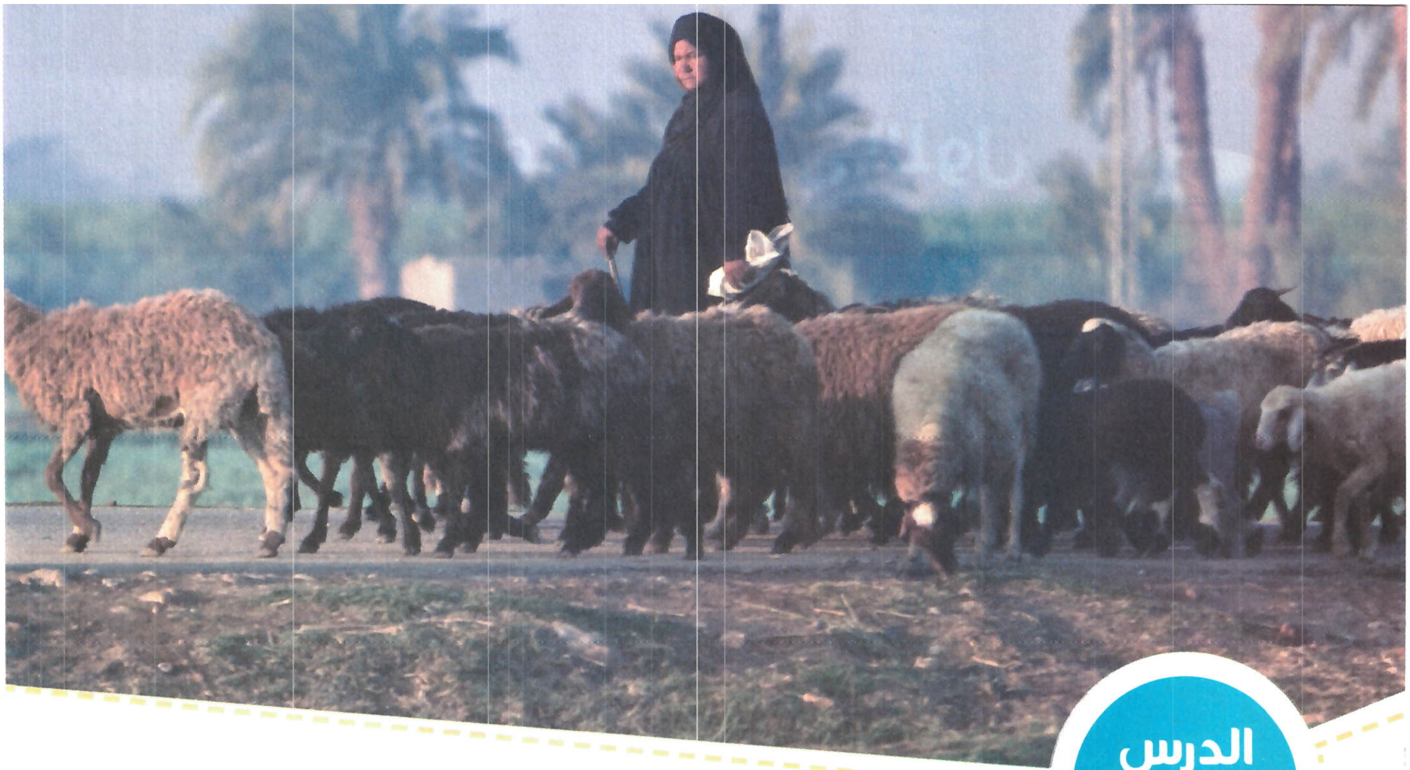
٣ - استخدم المصريون القدماء نظام ....

(ري الحياض ـ الري بالرش ـ الري الدائم ـ الري بالتنقيط)

٥ دلل على صحة العبارات الآتية:

١ - يوجد اختلاف بين أنظمة الري في مصر قديمًا وحديثًا.

٢ - تعددت الأدوات المستخدمة في الزراعة على مر العصور في مصر. (يكتفى بواحدة)



الدرس الثاني

الثروة الحيوانية والسمكية في بلدي

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:

الهدف	جيد جدًا	جيد	بحاجة لمجهود أكبر
يتعرف مجالات استخدام المصريين للحيوانات قديمًا وحديثًا.			
يحلل الرسوم البيانية لإنتاج الثروة الحيوانية والسمكية في مصر.			
يحدد مناطق توزيع مصايد الأسماك على خريطة مصر.			
يشرح أهمية مشروعات تنمية الثروة الحيوانية والسمكية بالنسبة إلى الاقتصاد المصري.			

المفاهيم الأساسية

- المزارع السمكية.

لنتفاعل معًا

اهتم المصريون منذ القدم بصيد الأسماك وتربية الحيوانات والطيور واستخدموها لأغراض متعددة؛ فهل تعرف أهم تلك الحيوانات والطيور، وأهميتها الاقتصادية قديمًا وحديثًا؟

لنتعلم

- يمكننا مشاهدة نماذج لبعض الحيوانات والطيور والكائنات البحرية في المتحف الحيواني بالجيزة، فما أهم الحيوانات والطيور التي اهتم المصريون بتربيتها قديمًا وحديثًا؟

أولًا الثروة الحيوانية والسمكية في مصر قديمًا

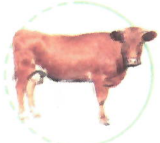
- اهتم المصريون القدماء بتربية الحيوانات والطيور وصيد الأسماك كالتالي:

فوق الهضاب:



- اعتادوا على صيد الحيوانات لأكل لحومها وارتداء جلودها مثل: الغزلان.

عندما نزلوا إلى وادي النيل في العصر الحجري الحديث وعرفوا حرفة الزراعة قاموا بـ:



- تربية الحيوانات للاستفادة من لحومها وألبانها وجلودها ومساعدتهم في الزراعة مثل: الأبقار - الأغنام - الماعز.



- استخدام الحمير كوسيلة للنقل.



- تربية الطيور لأكل بيضها ولحومها، مثل: البط - الإوز - الحمام - الدجاج.



- تربية النحل، وما زالت منتشرة حتى الآن.



- صيد أنواع مختلفة من الأسماك من نهر النيل لأكلها طازجة أو مملحة أو مدخنة مثل: البلطي - قشر البياض - القرموط.
- أدوات الصيد التي استخدموها: الشباك والرماح والسنانير والخطافات المصنوعة من البرونز والنحاس.

- **لاحظ أن:** برع المصريون القدماء في **الطب البيطري** واهتموا بتوفير وسائل العلاج للحيوانات وحمايتها من الأمراض، وما زال المصريون يهتمون بتربية تلك الحيوانات.

ثانيًا الثروة الحيوانية والسمكية في مصر حديثًا

١ ـ الثروة الحيوانية:

○ تُعد محافظة البحيرة أكبر محافظات مصر في تربية الحيوانات.



» أعداد رءوس الحيوانات في مصر عام ٢٠١٩م.



الأبقار تحتل المركز الأول

الأغنام تحتل المركز الثاني

٢ ـ الثروة السمكية:

○ بلغ إنتاج مصر من الأسماك نحو ٢مليون طن عام ٢٠١٩م.

○ تحتل محافظة كفر الشيخ المركز الأول في الإنتاج السمكي لمصر حيث بلغ نحو ٤٢٪ عام ٢٠١٩م.

○ ينقسم إنتاج الأسماك في مصر إلى:

أ ٢٠٪ من المصايد الطبيعية: وتشمل البحيرات والبحرين الأحمر والمتوسط ونهر النيل وفرعيه والترع.

ب ٨٠٪ من المزارع السمكية: حيث تحتل مصر المركز الأول إفريقيًا والسادس عالميًا في إنتاج الأسماك من المزارع السمكية.

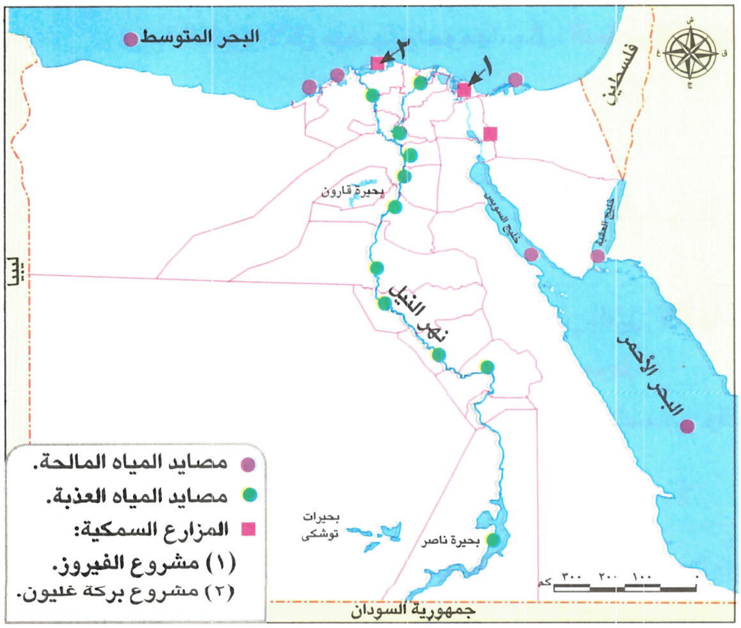
٣ ـ الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية والسمكية:

١ - تساعد في توفير احتياجات السكان من الغذاء خاصة البروتين الحيواني.

٢ - توفر فرص العمل.

٣ - تُعد مصدرًا للدخل القومي.

٤ - تقوم عليها العديد من الصناعات مثل: الصناعات الجلدية ومنتجات الألبان والأسماك المحفوظة.



مصايد الأسماك في مصر

ثالثًا جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية

• **تهتم الدولة بتنمية الثروة الحيوانية من خلال:**

١ تحسين سلالات الأبقار والجاموس المحلية.

٢ الاعتماد على السلالات المتخصصة في إنتاج الألبان واللحوم ذات الإنتاجية العالية.

٣ تحقيق الاكتفاء الذاتي وتقليل الاستيراد.

٤ رفع مستوى معيشة صغار المربين والمزارعين.

٥ تنفيذ العديد من المشروعات التنموية لزيادة إنتاج الثروة الحيوانية والسمكية مثل:

- » مشروع الفيروز للاستزراع السمكي في بورسعيد.
- » مجمع الإنتاج الحيواني والألبان المتكامل في محافظتي الفيوم والمنوفية.
- » بركة غليون في كفر الشيخ للاستزراع السمكي.

اختبر نفسك

مجاب عنه

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ اهتم المصريون القدماء بتربية النحل. (   ) (الشرقية ٢٠٢٣)

ب تحتل مصر المركز السادس إفريقيًّا في الإنتاج السمكي. (   ) (الفيوم ٢٠٢٣)

٢ فسر: أهمية الثروة الحيوانية والسمكية في مصر. (القاهرة ٢٠٢٣)

لنستكشف

تعاون مع زملائك في إعداد بحث عن مصايد الأسماك في مصر بحيث يتضمن «أهم المصايد السمكية ـ أساليب الصيد المستخدمة – أنواع الأسماك التي تعيش في المياه المصرية ـ أهم مشروعات الاستزراع السمكي في مصر». اختَر المراجع الموثوقة لتوثيق معلومات البحث.

لنراجع

مجاب عنها

أ اشرح كيف استفاد المصري القديم من الثروة الحيوانية.

ب وضح أهمية الثروة الحيوانية والسمكية بالنسبة إلى الاقتصاد المصري.

ج اشرح العلاقة بين مشروعات الثروة الحيوانية والسمكية والتنمية الاقتصادية بالدولة.

ملخص الدرس
الثروة الحيوانية والسمكية في بلدي

١ ـ الثروة الحيوانية والسمكية عند المصريين القدماء

الأبقار والغزلان والأغنام
- للاستفادة من لحومها وجلودها، كما استفادوا منها في أعمال الزراعة.

الحمير
- الحمير كوسيلة للنقل.



الطيور
- للاستفادة من بيضها ولحومها.
- كما اهتموا مثل المصريين حاليًّا بتربية النحل.

الأسماك
- للاستفادة من لحومها.
- أدوات الصيد: الشِّباك والرماح والسنارات، والخطافات.

٢ ـ الثروة الحيوانية والسمكية حديثًا

الحيوانات
- تتصدر الأبقار المركز الأول من حيث عدد رءوس الحيوانات بمصر يليها الأغنام، تُعد محافظة البحيرة أكبر محافظات مصر من حيث تربية الحيوانات.



الأسماك
- تعتبر مصر الأولى إفريقيًّا والسادسة عالميًّا في إنتاج الأسماك.
- تنتج مصر ٨٠٪ من المزارع السمكية، و٢٠٪ من المصايد الطبيعية.



٣ ـ الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية والسمكية

» توفير الغذاء. » توفير فرص العمل. » مصدر للدخل القومي. » قيام العديد من الصناعات.

٤ ـ جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية

١ - تحسين سلالات الأبقار والجاموس المحلية.
٢ - الاعتماد على السلالات ذات الإنتاجية العالية.
٣ - تحقيق الاكتفاء الذاتي وتقليل الاستيراد.
٤ - رفع مستوى معيشة صغار المربين.
٥ - تنفيذ مشروعات لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية مثل:
- مشروع الفيروز في بورسعيد.
- مشروع بركة غليون في كفر الشيخ.
- مجمع الإنتاج الحيواني والألبان المتكامل بالفيوم والمنوفية.



مشروع الفيروز للمزارع السمكية

مجاب عنها

لنعمل على الخريطة

نشاط (١) لاحظ وسجل:

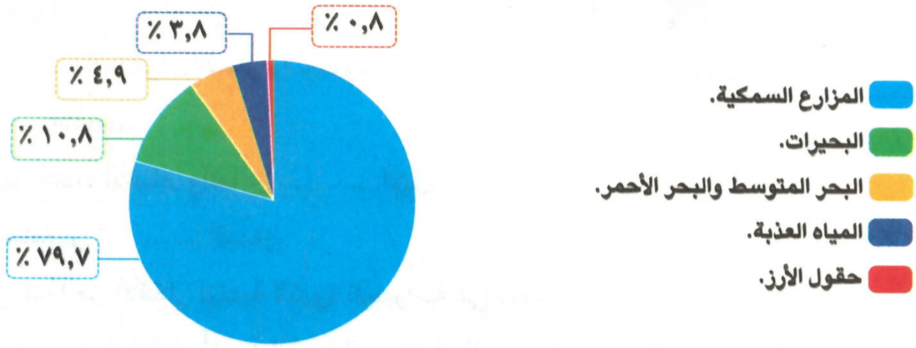
- لاحظ خريطة (ص ١٥٨)، ثم اكتب أسماء:
  - أ مصايد المياه المالحة.
  - ب مصايد المياه العذبة.
  - ج المحافظات التي أقيمت بها مشـروعات الاستزراع السمكي (المزارع السمكية).

تحليل البيانات

التكامل مع الرياضيات

نشاط (٢) لاحظ وحلل:

أ لاحظ الرسم البياني للإنتاج السمكي في مصر من المصايد المختلفة عام ٢٠١٩م. ثم أجب:



١ - رتب مصايد الأسماك تصاعديًّا حسب نسبة الإنتاج.

٢ - حدد أكبر مصايد الإنتاج السمكي في مصر.

٣ - حدد أقل مصايد الإنتاج السمكي في مصر.

٤ - ضع علامة (< أو > أو =):

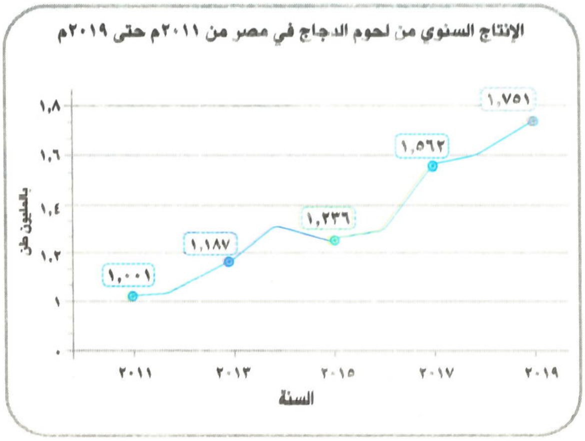
- إنتاج الأسماك من المصايد البحرية .... المصايد البحيرية.
- إنتاج مصر من المزارع السمكية .... مجموع إنتاج مصر من المصايد البحرية والبحيرية والعذبة.

٥ - هل تتوقع أن يؤثر التغير المناخي على الإنتاج السمكي في مصر؟ ولماذا؟

ب لاحظ الرسم البياني لتطور إنتاج لحوم الدجاج في مصر من ٢٠١١م حتى ٢٠١٩م، ثم أجب:

١ - احسب الفرق بين إنتاج مصر من لحوم الدواجن بين عامي ٢٠١١م و٢٠١٩م.

٢ - حدد في أي عام تم تسجيل أعلى كمية في الإنتاج.



ج لاحظ الرسم البياني لأعداد رءوس بعض الحيوانات التي تربى في مصر عام ٢٠١٩م، ثم أجب:

١ - أكبر أعداد الحيوانات الموجودة في مصر تتمثل في ....

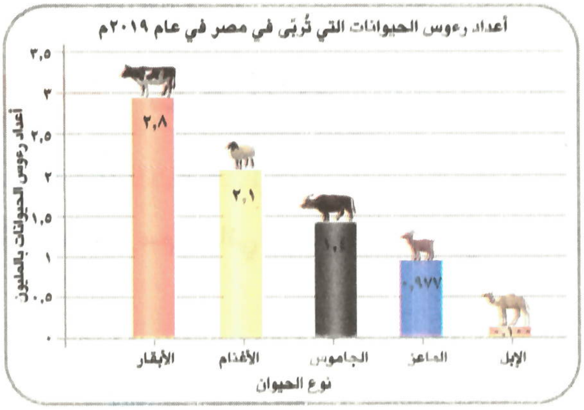
٢ - أقل أعداد الحيوانات الموجودة في مصر تتمثل في ....

٣ - ضع علامة (< أو > أو =):

- مجموع أعداد الماشية (الأبقار والجاموس) .... الأغنام.
- الفرق بين أعداد الأغنام والماعز .... الإبل.
- أعداد الجاموس .... الماعز.

٤ - اقترح عددًا من الأفكار لتنمية الثروة الحيوانية في مصر.

٥ - اشرح من وجهة نظرك أهمية الثروة الحيوانية بالنسبة إلى المواطنين وإلى الاقتصاد المصري.



لنتعمق في الفهم

نشاط (٣) اقرأ وأجب:

التغيرات المناخية والثروة الحيوانية

تؤثر التغيرات المناخية على إنتاج الثروة الحيوانية في مصر بسبب تغير درجات حرارة الجو، ونقص المياه والجفاف ونقص المساحات المزروعة. بالإضافة إلى انتشار بعض الأمراض بين الحيوانات، لذلك تعمل منظمة الأغذية والزراعة (الفاو) على توعية دول العالم بضرورة تحسين صحة الحيوانات؛ ليصبح لديها قدرة على التكيف مع التغيرات المناخية. وتحقيق الأمن الغذائي.

أ اشرح كيف يؤثر التغير المناخي على الثروة الحيوانية في مصر.

ب ما مقترحاتك لتقليل أثر التغيرات المناخية على الثروة الحيوانية؟

تدريبات من امتحانات المحافظات

على الدرس الثاني

١ أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

١ - تحتل المركز الأول في تربية الحيوانات محافظة .... (الأقصر ٢٠٢٣)

٢ - أكبر المحافظات إنتاجًا للأسماك محافظة .... (القليوبية ٢٠٢٣)

٣ - تحتل مصر المركز الأول إفريقيًّا في إنتاج الأسماك من .... (الجيزة ٢٠٢٣)

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - هبط المصري القديم إلى وادي النيل في العصر الحجري القديم. ( ) (القليوبية ٢٠٢٣)

٢ - اصطاد المصري القديم الأسماك من نهر النيل باستخدام الشباك والرماح. ( ) (كفر الشيخ ٢٠٢٣)

٣ - أكبر عدد رءوس حيوانات في مصر هي الجاموس. ( ) (كفر الشيخ ٢٠٢٣)

٤ - محافظة جنوب سيناء تُعد الأولى في تربية الحيوانات في مصر. ( ) (الشرقية ٢٠٢٣)

٥ - تقوم مصر بتحسين سلالات الحيوانات لزيادة الإنتاج. ( ) (القاهرة ٢٠٢٣)

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أحد الحيوانات التي قام المصري القديم بتربيتها ....

(الفيل ـ الغزال ـ الحصان ـ الأبقار) (الجيزة ٢٠٢٣)

٢ - أكبر المحافظات المصرية إنتاجًا للأسماك محافظة ....

(كفر الشيخ ـ دمياط ـ الإسكندرية ـ بورسعيد) (الإسماعيلية ٢٠٢٣)

٣ - يأتي نحو ٨٠ ٪ من إنتاج الأسماك في مصر من ....

(نهر النيل ـ البحر المتوسط ـ المزارع السمكية ـ البحر الأحمر) (الجيزة ٢٠٢٣)

٤ أجب عما يلي:

١ - اكتب دليلًا واحدًا على: براعة المصريين القدماء في مجال الطب البيطري. (بورسعيد ٢٠٢٣)

٢ - صوب ما تحته خط: أكبر محافظات مصر من حيث الثروة الحيوانية الشرقية. (الجيزة ٢٠٢٣)

٣ - ما النتائج المترتبة على: إنشاء مشروع بركة غليون بمحافظة كفر الشيخ؟ (كفر الشيخ ٢٠٢٣)

٤ - حدد أوجه الشبه والاختلاف بين مشروع الفيروز ومشروع بركة غليون. (قنا ٢٠٢٣)

٥ - ما رأيك في جهود الدولة في إنشاء مشاريع تنموية لزيادة الإنتاج الحيواني؟ (الجيزة ٢٠٢٣)

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الثاني

١ أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

١ - تُعد محافظة البحيرة أغنى المحافظات المصرية في تربية ....

٢ - مصر هي السادسة عالميًا في إنتاج الأسماك من ....

٣ - أقيم مشروع بركة غليون بمحافظة ....

٤ - أنشأت الدولة مجمعًا متكاملًا للإنتاج الحيواني والألبان بمحافظتي المنوفية و..................

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - اهتم المصريون القدماء بتربية الطيور لأكل بيضها ولحومها. (   )

٢ - قام المصري القديم بتربية الحيوانات عندما نزل إلى وادي النيل. (   )

٣ - استخدم المصري القديم الغزال كوسيلة للنقل. (   )

٤ - صنع المصريون القدماء خطافات لصيد الأسماك من النحاس والحديد. (   )

٥ - تناول المصريون القدماء الأسماك طازجة أو مملحة أو مدخنة. (   )

٦ - تربية النحل نشاط حديث لم يكن موجودًا عند المصريين القدماء. (   )

٧ - البحيرات والترع من المصايد الطبيعية. (   )

٨ - تحتل مصر المركز الأول إفريقيًا في إنتاج الأسماك من المزارع السمكية. (   )

٩ - تُعد محافظة بورسعيد أكبر المحافظات المصرية إنتاجًا للأسماك. (   )

١٠ - توفر الثروة الحيوانية والسمكية احتياجات السكان من الغذاء البروتيني. (   )

١١ - أقامت الدولة المصرية مشروع الفيروز في كفر الشيخ للاستزراع السمكي. (   )

١٢ - تعمل الدولة المصرية على رفع مستوى معيشة صغار المربين والمزارعين. (   )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أحد الحيوانات التي اصطادها المصري القديم فوق الهضاب ....

(الأبقار - الأغنام - الغزلان - الجاموس)

٢ - نزل المصري القديم إلى الوادي في العصر ....

(العتيق - الحجري الحديث - المتأخر - الحجري القديم)

٣ - أحد الحيوانات التي استخدمها المصري القديم كوسيلة نقل ....

(الأبقار - الخيل - الحمير - الماعز)

٤ - أكبر المحافظات المصرية من حيث تربية الحيوانات هي محافظة ....

(بورسعيد - البحيرة - كفر الشيخ - الإسكندرية)

٥ - أكثر الحيوانات عددًا في مصر .... (الأبقار - الماعز - الجاموس - الأغنام)

٦ - أنشأت الدولة مشروع بركة غليون لزيادة إنتاج .... (الدواجن - الأبقار - الماشية - الأسماك)

٧ - يقوم مشروع الفيروز على إنتاج .... (الأسماك - الدواجن - الأغنام - الأبقار)

٨ - إحدى المحافظات التي أنشأت بها الدولة مجمع الإنتاج الحيواني والألبان المتكامل .... (الشرقية - الغربية - المنوفية - الدقهلية)

٤ صوب ما تحته خط:

١ - حيوان استخدمه المصريون القدماء في التنقل هو الأسد.

٢ - ثاني أكثر الحيوانات انتشارًا في مصر بعد الأبقار هي الإبل.

٣ - أكثر إنتاج مصر من الأسماك مصدره البحر الأحمر.

٤ - تحتل مصر المركز الأول إفريقيًّا في إنتاج الأسماك من المصايد الطبيعية.

٥ - يُعد مشروع الفيروز من أهم مشروعات إنتاج الدواجن.

٦ - أقامت الدولة مشروعًا للإنتاج الحيواني المتكامل في الفيوم والدقهلية.

٥ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل مما يأتي:

١ - قيام المصري القديم باصطياد الغزلان.

٢ - أهمية الحمير عند المصريين القدماء.

٣ - اهتمام المصريين القدماء بتربية بعض أنواع الطيور.

٤ - أهمية الأبقار والأغنام والماعز عند المصريين القدماء.

٥ - أهمية الثروة السمكية والحيوانية لمصر.

٦ اكتب دليلًا واحدًا على: اهتمام مصر بتنمية الثروة الحيوانية والسمكية.

٧ أجب عما يلي:

١ - توقع سبب إنشاء أغلب مشروعات الاستزراع السمكي في شمال مصر.

٢ - قارن بين استخدام المصريين للحيوانات قديمًا وحديثًا.

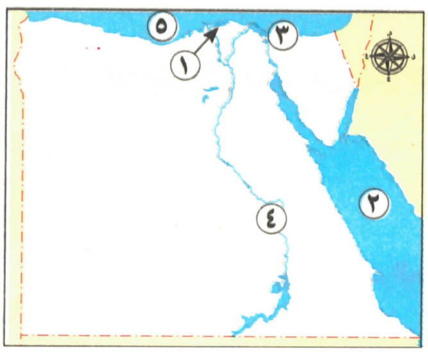
٣ - حدد اثنين من جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية في مصر.

٨ حدد المختلف في العبارات مع ذكر السبب:

١ - نهر النيل - الترع - فرع رشيد - البحر الأحمر.

٢ - بحيرة البردويل - بحيرة ناصر - بحيرة قارون - بحيرة المنزلة.

٩ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - يشير رقم (١) لأكبر محافظات مصر إنتاجًا للأسماك هي ....

٢ - يشير رقم (٢) لإحدى المصايد الطبيعية هي ....

٣ - يشير رقم (٣) إلى مشروع استزراع سمكي، هو ....

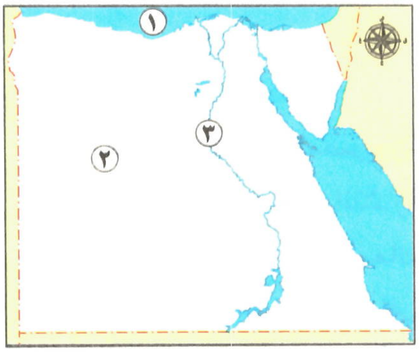
٤ - يشير رقم (٤) لإحدى مصايد المياه العذبة ....

٥ - صوب: يشير رقم (٥) لإحدى مصايد المياه العذبة.

اختبار تراكمي على ما سبق

١٥

(يجيب عنه التلميذ)



١ لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - يشير رقم (١) للبحر ....

٢ - يشير رقم (٢) لمشروع ....

٣ - صوب: يشير رقم (٣) لإحدى مصايد المياه المالحة.

٢ أكمل العبارات التالية بما يناسبها من كلمات:

١ - يعتبر فرع دمياط من مصايد المياه ....

٢ - استخدم المصريون القدماء الحمير في ....

٣ - يتم توصيل المياه من نهر النيل إلى منخفض الفيوم عن طريق ....

٣ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تُعد الثروة السمكية مصدرًا مهمًّا للدخل القومي المصري. (   )

٢ - استخدم المصري القديم الفأس لتقليب التربة. (   )

٣ - استخدم المصريون قديمًا نظام ري الحياض. (   )

٤ - تُعد محافظة الجيزة أكبر محافظات مصر في تربية الحيوانات. (   )

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أول فصول السنة الزراعية عند المصريين القدماء هو فصل ....

(الحصاد - البذر - الفيضان - الجفاف)

٢ - أكثر الحيوانات عددًا في مصر ....

(الأبقار - الماعز - الجاموس - الأغنام)

٣ - القناطر التي تقع على رأس الدلتا هي ....

(قناطر إسنا - قناطر إدفينا - القناطر الخيرية - قناطر زفتى)

٥ أجب عما يلي:

- قارن بين سد اللاهون والسد العالي من حيث الأهمية.



الدرس الثالث

الصناعة في بلـدي

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:	جيد جدًا	جيد	بحاجة لمجهود أكبر
يحدد أوجه التشابه والاختلاف بين الصناعة في مصر قديمًا وحديثًا.	☐	☐	☐
يعطي أمثلة لبعض المناطق الصناعية في مصر.	☐	☐	☐
يدعم ويشجع المنتج المحلي.	☐	☐	☐
يشرح دور الدولة في تحقيق التنمية الصناعية بشكل مستدام.	☐	☐	☐
يقترح أفكارًا لمشروعات التنمية الصناعية المستقبلية في مصر.	☐	☐	☐

المفاهيم الأساسية

- الصناعة.

لنتفاعل معًا

هل تعرف ما الصناعات التي برع فيها المصريون القدماء؟ وكيف تطورت تلك الصناعات الآن؟ ولماذا يجب علينا شراء المنتجات الوطنية؟

لنتعلم

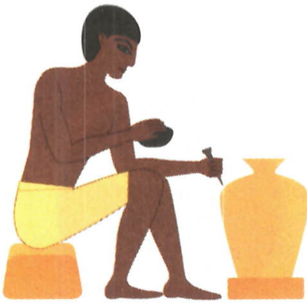
ما المقصود بـ...؟

الصناعة: هي تحويل المواد الخام الزراعية والحيوانية والمعدنية إلى سلع ومنتجات لسد احتياجاتنا.

أولًا تطور الصناعة

١ـ الصناعات قديمًا:

المصريـون القدمـاء هـم أول مـن برعـوا فـي الصناعـة واسـتثمروا المـوارد الطبيعيـة المصريـة فـي صناعـة أدواتهـم اليوميـة كالتالـي:



١ - الحجـر: صنعوا منه الأواني الحجرية، التماثيل.

٢ - طمـي النيـل: صنعوا منه الأواني الفخارية.

٣ - نبات البردي: صنعوا منـه الورق والحبال والحصر.

٤ - الأخشاب: صنعـوا منها المراكب والسفن والكراسي والصناديق.

٥ - الكتـان: صنعوا منه الملابس.

٦ - الرمال البيضـاء: تنتشر في الصحاري المصرية وصنعوا منها الزجاج.

٧ - المعادن المختلفة: استخدموا المعادن كالذهب والفضة والحديد والبرونز والنحاس في الصناعات المعدنية مثل: الحلي ـ التماثيل (المعدنية) ـ الأواني المعدنية ـ أدوات الزراعة.

٢ـ الصناعات حديثًا:

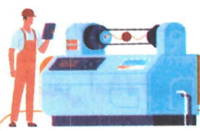
- حاليًا تطورت الصناعة مع تطور العلم والتكنولوجيا المستخدمة في التصنيع، كالتالي:



الصناعة قديمًا (اليدوية)

كانت تتم في ورش صغيرة وتعتمد على العمل اليدوي.

» مثـل: صناعـة الفخـار والسـجاد اليـدوي، والخياميـة.



الصناعة حديثًا

تتم في المصانع وتعتمد على الآلات الحديثة.

» مثـل: صناعـة الإلكترونيـات والأجهـزة الكهربائيـة.

أدى هذا التطور إلى:

١ - زيادة كمية الإنتاج.

٢ - تنوع المنتجات الصناعية وزيادة دقتها وجودتها.

- من هذه الصناعات:

صناعـة الأغذيـة المحفوظـة ـ المنسـوجات والأثـاث ـ الأدويـة ـ مـواد البنـاء ـ الأجهـزة الكهربائيـة ـ عربـات السـكك الحديديـة ـ الآلات الزراعيـة ـ تجميـع السـيارات.

ثانيًا أهمية الصناعة وجهود الدولة لتنميتها


صناعة الجلود في الروبيكي

(أ) أهمية الصناعة للاقتصاد المصري:

١ - أساس التنمية الاقتصادية في مصر.

٢ - توفر الكثير من فرص العمل.

(ب) جهود الدولة لتنمية الصناعة:

١ - أنشأت مدنًا صناعية متخصصة مثل:

» مدينة الجلود في الروبيكي بمحافظة القاهرة.

» مدينة الدواء في الخانكة بمحافظة القليوبية.

٢ - أنشأت مجمعات صناعية صديقة للبيئة تعتمد على استخدام مصادر الطاقة المتجددة للحدّ من انبعاث غازات الاحتباس الحراري وترشيد استخدام الموارد وذلك لأن الصناعة من الأنشطة الاقتصادية التي تؤثر سلبًا على البيئة.

اختبر نفسك

مجاب عنه

١ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

أ أنشأت الدولة مجمعات صناعية صديقة للبيئة. (   ) (البحيرة ٢٠٢٣)

ب استخدم المصري القديم الحجر في صناعة التماثيل. (   ) (الجيزة ٢٠٢٣)

٢ ما النتائج المترتبة على: اهتمام مصر بتنمية الصناعة؟ (الإسكندرية ٢٠٢٣)

لنستكشف

«تهتم الدولة بإنشاء المدن الصناعية المتخصصة» باستخدام شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت)، ابحث عن إحدى تلك المدن وحدد الهدف من إنشائها وأهميتها بالنسبة إلى الاقتصاد المصري وعلاقاتها بالبيئة، ثم حدد كيف تروج للمنتج الصناعي الذي يتم تصنيعه في تلك المدينة.

لنراجع

مجاب عنها

أ دلل على براعة المصريين في الصناعة.

ب قارن بين: الصناعة قديمًا وحديثًا.

ج فسر: إنشاء الدولة لمجمّعات صناعية صديقة للبيئة.

ملخص الدرس

الصناعة في بلدي

١ ـ الصناعة عند المصريين القدماء

الحجر
الأواني الحجرية والتماثيل.



طمي النيل
الأواني الفخارية.



المعادن
الحلي والأواني المعدنية والتماثيل وأدوات الزراعة.



الرمال البيضاء
الزجاج.



الأخشاب
المراكب والسفن والكراسي والصناديق.



نبات البردي
الحبال والحصير والورق.



الكتان
الملابس.



٢ - تطور الصناعة



١ ـ الصناعة قديمًا (اليدوية)

» تتم في ورش صغيرة؛ مثل صناعة الفخار والسجاد اليدوي، والخيامية.



٢ ـ الصناعة حديثًا

» تعتمد على الآلات الحديثة فتطورت الصناعة، وزادت كمية الإنتاج، وتنوعت المنتجات الصناعية وأصبحت أكثر جودة.

٣ ـ الصناعة حاليًا

» تتعدد الصناعات في مصر ومنها: المنسوجات والأجهزة الكهربائية والآلات الزراعية.

٤ ـ أهمية الصناعة للاقتصاد المصري

» أساس التنمية الاقتصادية.

» توفر فرص العمل.

٥ ـ جهود الدولة لتنمية الصناعة المصرية



» إنشاء مدن صناعية متخصصة مثل: مدينة الجلود بالروبيكي، ومدينة الدواء بالخانكة.

» إنشاء مجمعات صناعية صديقة للبيئة تعتمد على استخدام مصادر الطاقة المتجددة.

لنتعلم من خلال التطبيق

مجاب عنها

لنتعمق في الفهم

نشاط (١) اقرأ وأجب:

مصر تُعيد إحياء صناعة الغزل والنسيج

تهتم الدولة المصرية بتنمية وتطوير صناعة الغزل والنسيج بشكل يسهم في تقوية الاقتصاد الوطني وتلبية احتياجات السوق المحلية وزيادة الصادرات، لذلك تقوم بتطوير المصانع الموجودة مثل شركة مصر للغزل والنسيج في المحلة الكبري، وإنشاء مصانع جديدة، في كفر الدوار ودمياط.

التكامل مع المهارات المهنية

أ ما أهمّيّة تطوير صناعة الغزل والنسيج في مصر؟

ب تخيل أنك مستثمر مصري وتريد إنشاء مصنع للغزل والنسيج حدد المحافظة التي ستنفذ فيها مشروعك وسبب اختيارك لها وعناصر الإنتاج اللازم توفرها لنجاح مشروعك.

صناعة ورق البردي

لقد استفاد المصريون القدماء من نبات البردي في صناعة العديد من المنتجات، وتُعد صناعة الورق من نبات البردي من أعظم ما قدمته الحضارة المصرية للبشرية، فلولا اختراعه لظل الناس يكتبون على الفخار والحجر، وتُعد قرية «قراموص» بمحافظة الشرقية الوحيدة في العالم التي تُخصص حتى اليوم أراضيها كاملة لزراعة نبات البردي. وتسعى مصر إلى إدراج صناعة البردي في قرية قراموص ضمن قائمة التراث العالمي لمنظمة اليونسكو التابعة للأمم المتحدة.

في ضوء قراءتك للفقرة أجب:

أ ما أهمية صناعة ورق البردي من وجهة نظرك؟

ب ما مقترحاتك لتسويق هذه الصناعة داخل وخارج بلدك؟

ج استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) وشاهد فيديو عن مراحل تصنيع ورق البردي، وارسم شكلًا تخطيطيًا لمراحل تصنيع ورق البردي.



صناعة البردي في قرية قراموص بالشرقية

تحليل البيانات

التكامل مع الرياضيات

نشاط (٢) اقرأ وأجب:

اقرأ الجدول الذي يوضّح عدد بعض الشركات الصناعية في مصر في عامَي ٢٠١٩م و٢٠٢٠م، ثم أجب:

الصناعة	عدد الشركات في عام ٢٠١٩م	عدد الشركات في عام ٢٠٢٠م
ملابس من أقمشة متنوعة	٢٣٧	٤٢٨
ملابس طبية	٢٧	١٢٦
مفاتيح التوزيع والتحكم واللوحات الكهربائية	٧٦	١٢٤
صابون	٤٩	٩٤

أ فسِّر من وجهة نظرك سبب تزايد أعداد الشركات الصناعية في مصر.

ب ماذا تتوقع أن يحدث لعدد الشركات خلال ٥ سنوات؟

ج في رأيك، كيف تستطيع الحكومة أن تدعم هذه الصناعات؟

د صمم رسمًا بيانيًّا باستخدام البيانات بالجدول السابق.

التفكير الناقد

التكامل مع المهارات المهنية

نشاط (٣) فكر وأجب:

أ اقترح أفكارًا مختلفة لمشروعات صناعية مستقبلية في مصر تساعد على تنمية الاقتصاد المصري.

ب اقترح أكبر عدد من الأساليب لتسويق المنتجات الصناعية المصرية محليًّا ودوليًّا.

ج اشرح العلاقة بين الصناعة والبيئة، موضحًا جهود الدولة في ذلك المجال.

الدراسات الاجتماعية في حياتي اليومية

نشاط(٤) فكر وأجب بحسب تجربتك:

وضح رأيك في المواقف التالية مع ذكر السبب شفهيًّا:

أ مريم تفضل استخدام المنتجات المستوردة من الخارج.

ب أسماء تكتب عن أهمية المنتجات المصرية على أحد مواقع التواصل الاجتماعي.

ج وليد شارك بعض زملائه في إعادة تدوير بعض المخلفات وتصنيع أشياء جديدة.

د ماجد أنشأ مصنعًا للأسمدة الكيماوية وكان يلقي مخلفات المصنع في البحر.

تدريبات من امتحانات المحافظات

على الدرس الثالث

① أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - استخدم المصري القديم نبات البردي في صناعة .... (بني سويف ٢٠٢٣)

٢ - استخدم المصري القديم الرمال البيضاء في صناعة .... (الدقهلية ٢٠٢٣)

٣ - الصناعة التي تتم في المنازل أو الورش الصغيرة هي الصناعة .... (البحيرة ٢٠٢٣)

② اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - الصناعات الحديثة تتم داخل الورش. (   ) (المنوفية ٢٠٢٣)

٢ - تفتقد مصر صناعة المنسوجات والأثاث. (   ) (أسوان ٢٠٢٣)

٣ - الصناعة هي أساس التنمية الاقتصادية لأي دولة. (   ) (المنوفية ٢٠٢٣)

٤ - أنشأت الدولة مدينة الروبيكي لصناعة الدواء. (   ) (أسوان ٢٠٢٣)

٥ - أنشأت الدولة مدنًا صناعية جديدة منها مدينة الدواء بالخانكة بالقاهرة. (   ) (الجيزة ٢٠٢٣)

③ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - صنعت الأواني الفخارية قديمًا من ....

(الرمال البيضاء - الذهب - طمي النيل - الحديد) (السويس ٢٠٢٣)

٢ - استخدم المصريون القدماء نبات البردي في صناعة ....

(الأواني الفخارية - التماثيل - الزجاج - الورق) (الإسماعيلية ٢٠٢٣)

٣ - صناعة ظهرت في مصر نتيجة التطور التكنولوجي ....

(الفخار - السجاد اليدوي - الخيامية - الأجهزة الكهربائية) (السويس ٢٠٢٣)

٤ - تحويل المواد الخام المختلفة إلى سلع ومنتجات يسمى ....

(الزراعة - التجارة - السياحة - الصناعة) (الدقهلية ٢٠٢٣)

④ صوب ما تحته خط:

١ - صنع المصريون القدماء المراكب والكراسي والصناديق من الذهب. (دمياط ٢٠٢٣)

٢ - صنع المصريون القدماء ملابسهم من القطن. (الدقهلية ٢٠٢٣)

٣ - استخدم المصريون القدماء الرمال البيضاء في صناعة الملابس. (المنوفية ٢٠٢٣)

⑤ فيم استخدم المصري القديم رمال الصحاري المصرية؟ (أسيوط ٢٠٢٣)

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الثالث

١ أكمل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

١ - استخدم المصريون القدماء الكتان في صناعة ....

٢ - تُعد صناعة الفخار والخيامية من الصناعات ....

٣ - أنشأت الدولة المصرية مدينة متخصصة في الخانكة لصناعة ....

٤ - أنشأت الدولة مدينة الجلود في الروبيكي في محافظة ....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - صنع المصري القديم الأواني الفخارية من طمي النيل. (   )

٢ - استخدم المصريون القدماء الخشب في صناعة السفن. (   )

٣ - استخدم المصريون القدماء الذهب والفضة في صناعة الزجاج. (   )

٤ - صنع المصريون القدماء بعض الأواني والتماثيل من الذهب. (   )

٥ - الصناعات قديمًا كانت تتم في ورش صغيرة. (   )

٦ - تتميز الصناعات حاليًّا بأنها أكثر دقة وجودة. (   )

٧ - تنوعت المنتجات الصناعية بعد تطور الصناعة. (   )

٨ - تفتقر مصر لصناعة تجميع السيارات. (   )

٩ - يوجد في مصر صناعة عربات السكك الحديدية وصناعة مواد البناء. (   )

١٠ - تُعد صناعة الأغذية المحفوظة أحد أهم الصناعات في مصر قديمًا. (   )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أحد المعادن التي اعتمد عليها المصريون القدماء في صناعة الحلي هي ....

(المنجنيز ـ الفوسفات ـ الذهب ـ الألومنيوم)

٢ - إحدى الصناعات القديمة التي كانت تعتمد على الخشب ....

(الصناديق ـ الأواني الفخارية ـ الملابس ـ الأواني المعدنية)

٣ - صناعة قديمة كانت تتم في الورش الصغيرة ....

(مواد البناء ـ الأدوية ـ الأغذية المحفوظة ـ الفخار)

٤ - أنشأت الدولة في الروبيكي مدينة متخصصة في صناعة ....

(الأدوية - الجلود - الأواني - المنسوجات)

٥ - أقامت الدولة مدينة لصناعة الدواء في محافظة ....

(القاهرة - القليوبية - كفر الشيخ - المنوفية)

٤ اكتب ما تشير إليه العبارات التالية:

١ - تحويل المواد الخام المختلفة إلى سلع ومنتجات لسد احتياجاتنا. (..........................)

٢ - صناعات تعتمد على الآلات الحديثة وتتم في المصانع. (..........................)

٣ - صناعات تعتمد على العمل اليدوي وتتم في الورش الصغيرة. (..........................)

٥ صنف الصناعات التالية إلى صناعات مصرية قديمة وصناعات مصرية حديثة:

(تجميع السيارات - الأواني الفخارية - الأدوية - الأغذية المحفوظة - الأجهزة الكهربائية - الحبال - الزجاج)

٦ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل مما يأتي:

١ - تختلف الصناعات قديمًا عن الصناعات حديثًا.

٢ - أهمية الصناعة للاقتصاد المصري.

٣ - أهمية منطقة الروبيكي للصناعة المصرية.

٤ - تحرص الدولة على إنشاء مجمعات صناعية صديقة للبيئة.

٧ ما النتائج المترتبة على؟:

١ - اكتشاف المصريين القدماء للمعادن بالنسبة للصناعة.

٢ - استخدام التكنولوجيا في الصناعة.

٨ أجب عما يلي:

١ - ما العلاقة بين صناعة الزجاج والرمال البيضاء عند المصريين القدماء؟

٢ - حدد المادة الخام التي استخدمها المصريون القدماء في صناعة المنتجات الآتية:

أ الحُصُر (..........................)　　ب الزجاج (..........................)

٣ - دلل على براعة المصريين القدماء في الصناعة.

٤ - قارن بين أهم الصناعات المصرية قديمًا وحديثًا.

٥ - حدد الكلمة المختلفة مع ذكر السبب:

الحبال - الحصر - الزجاج - الورق.

٦ - حدد أوجه الاختلاف بين الصناعة اليدوية والصناعة الحديثة.

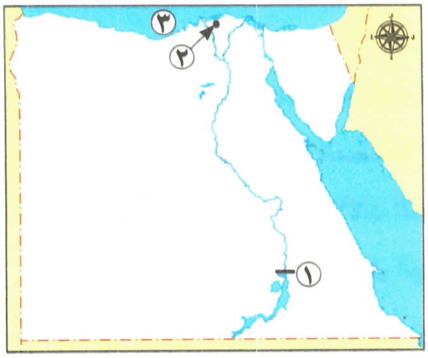
٧ - وضح جهود الدولة لتنمية الصناعة المصرية.

اختبار تراكمي على ما سبق

(يجيب عنه التلميذ)

١٥

١ أمامك خريطة صماء لاحظ، ثم أجب:



١ - يشير رقم (١) إلى السد ....

٢ - يشير رقم (٢) لمشروع استزراع سمكي في كفر الشيخ ....

٣ - يشير رقم (٣) إلى البحر ....

٢ أكمل العبارات الآتية مستعينًا ببنك الكلمات:

(القطن ـ البحيرة ـ الكتان ـ الأواني الفخارية ـ سد اللاهون)

١ - استخدم المصري القديم طمي النيل في صناعة ....

٢ - صنع المصري القديم ملابسه من ....

٣ - أحد مشروعات الري القديمة مشروع ....

٤ - كبرى المحافظات المصرية من حيث تربية الحيوانات هي ....

٣ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تُعد مصر هي الأولى إفريقيًا في إنتاج الأسماك من البحار. ( )

٢ - كانت مياه النيل تغمر الأراضي الزراعية في فصل البذر. ( )

٣ - اشتهر المصريون القدماء بصناعة عربات السكك الحديدية. ( )

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أقامت الدولة مشروع الفيروز للاستزراع السمكي في محافظة ....

(الإسكندرية ـ بورسعيد ـ المنوفية ـ الفيوم)

٢ - تصل مياه النيل إلى منخفض الفيوم عن طريق ترعة ....

(الإسماعيلية ـ بحر يوسف ـ النوبارية ـ السوهاجية)

٣ - أحد المحاصيل التي زرعها المصريون القدماء ....

(القطن ـ القمح ـ الشاي ـ البن)

٥ أجب عما يلي:

ـ قارن بين الصناعات اليدوية والصناعات الحديثة.



الدرس الرابع

التجارة في بلدي

أهداف الدرس

في نهاية هذا الدرس سيكون التلميذ قادرًا على أن:	جيد جدًا	جيد	بحاجة لمجهود أكبر
يوضّح أوجه التشابه والاختلاف بين التجارة قديمًا وحديثًا.	☐	☐	☐
يشرح أثر التجارة على الاقتصاد الوطني.	☐	☐	☐
يحدد بعض الصادرات والواردات المصرية.	☐	☐	☐
يشرح المقصود بالميزان التجاري	☐	☐	☐

المفاهيم الأساسية

- الميزان التجاري.

لنتفاعل معًا

هل تعرف طرق التجارة قديمًا؟

وكيف تنقل البضائع في العصر الحالي بين الدول؟

لنتعلم

○ درسنا العام الماضي البعثة التجارية التي أرسلتها الملكة حتشبسوت إلى بلاد بونت (الصومال حاليًا)، ويمكنك مشاهدة الرسومات التي تصور البعثة التجارية على جدران معبد حتشبسوت في الأقصر.

أولًا العلاقات التجارية بين مصر والعالم قديمًا

○ استفاد المصريون من موقع بلادهم المتميز في إقامة علاقات تجارية مع غيرهم من الدول مثل:

١ اليونان وروما على البحر المتوسط. ٢ فينيقيا (سوريا ولبنان حاليًا). ٣ بلاد بونت.

١ ـ الصادرات والواردات عند المصريين القدماء:

الصادرات

» الأواني الزجاجية ـ الذهب ـ الحبوب ـ ورق البردي ـ الكتان.

الواردات

» الحرير والخزف من الصين.
» خشب الأرز من فينيقيا.



٢- طرق التجارة قديمًا:

○ كانت مصر مركزًا للتجارة الدولية قديمًا عبر طريقين هما:

(أ) طريق الحرير:

○ أهميته: ربط مصر بقارات العالم القديم وحضاراته مثل حضارات: الصين ـ الهند ـ العراق.

(ب) طريق التوابل:

○ سبب شهرته: ازدهار تجارة التوابل بين آسيا وإفريقيا وأوروبا.
○ كانت تأتي التوابل من آسيا عبر الإسكندرية بمصر ثم إلى مرسيليا بفرنسا ومنها إلى باقي الدول الأوروبية.



اختبر نفسك ١

مجاب عنه

(١) صوب ما تحته خط: (البحيرة ٢٠٢٢)

أ الأواني الزجاجية من الواردات المصرية قديمًا.

ب استورد المصريون القدماء خشب الأرز من الصين.

(٢) وضح: سبب شهرة طريق التوابل. (قنا ٢٠٢٢)

ثانيًا العلاقات التجارية بين مصر والعالم حديثًا

○ حديثًا أصبح لمصر علاقات تجارية مع معظم دول العالم مثل:

1. الولايات المتحدة الأمريكية.
2. إسبانيا.
3. المملكة المتحدة (بريطانيا).
4. ألمانيا.
5. إيطاليا.
6. الإمارات العربية المتحدة.
7. بعض الدول الإفريقية.

١ ـ الصادرات والواردات حديثًا:

الصادرات

» الحديد ـ الفوسفات ـ الغاز الطبيعي ـ الفواكه والخضراوات ـ الملابس ـ البلاستيك.



الواردات

» الآلات الصناعية ـ السيارات ـ الحبوب.



٢ ـ طرق التجارة حديثًا:

○ لعبت المواني والمطارات والممرات الملاحية دورًا كبيرًا في التجارة الدولية وأهمها:

(أ) قناة السويس:

» تُعد أهم طريق ملاحي في العالم.

» أحد المصادر الرئيسية للعملة الأجنبية لمصر.

» وصلت عائدات قناة السويس نحو ٦ مليارات دولار عام ٢٠٢١م.

(ب) المواني التجارية:

○ تمتلك مصر مواني تجارية عديدة أشهرها:

» ميناء دمياط.

» ميناء الإسكندرية.

○ تعمل الدولة على تطوير تلك المواني عن طريق زيادة عدد الأرصفة وعدد السفن.

(ج) المطارات الدولية:

○ تمتلك مصر العديد من المطارات الدولية أشهرها:

» مطار القاهرة الدولي.

» مطار شرم الشيخ.

» مطار الأقصر.



أهم المواني والمطارات والممرات الملاحية في مصر

ثالثًا الميزان التجاري

ما المقصود بـ...؟

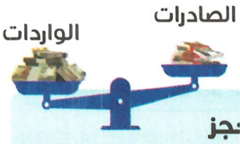
الميزان التجاري: الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادراتها.

(أ) حالات الميزان



حالة الفائض

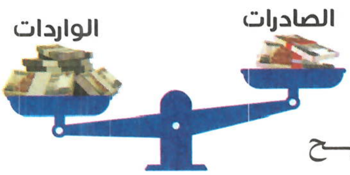
- تحدث عندما نصدر منتجاتنا إلى الخارج أكثر مما نستورد.



حالة العجز

- تحدث عندما نستورد منتجات من الخارج أكثر مما نصدر.

(ب) الميزان التجاري لمصر



- الميزان التجاري المصري في حالة عجز.
  وذلك بسبب: زيادة قيمة الواردات عن قيمة الصادرات.
- لذلك يجب أن نشتري المنتجات المصرية ونقلل الاستيراد ليصبح الميزان في حالة فائض.

اختبر نفسك ٢

مجاب عنه

قارن بين: حالات الميزان التجاري. (المنيا ٢٠٢٣)

لنستكشف

تملك مصر العديد من المواني البحرية والمطارات الدولية التي تلعب دورًا مهمًّا في التجارة الدولية، استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) واكتب قائمة بأهم هذه المواني البحرية والمطارات الدولية واشرح أهميتها في التجارة الخارجية. وجهود الدولة في تطويرها.

لنراجع

مجاب عنها

أ قارن بين صادرات وواردات مصر قديمًا وحديثًا.

ب في رأيك، كيف تستطيع مصر زيادة صادراتها، وما أثر ذلك على ميزانها التجاري.

ج وضح كيف ساهم موقع مصر في دعم اقتصادها.

ملخص الدرس

التجارة في بلدي

١ ـ العلاقات التجارية بين مصر والعالم

قديمًا

ازدهرت العلاقات التجارية بين مصر وكل من:

- فينيقيا (سوريا ولبنان حاليًّا).
- بلاد بونت (الصومال حاليًّا).
- اليونان وروما (على البحر المتوسّط).
- **أهم الصادرات:** الأواني الزجاجية، والكتّان، وورق البردي والحبوب وغيرها.
- **أهم الواردات:** الحرير - الخزف (الصين) - خشب الأرز (فينيقيا).



حديثًا

ازدهرت العلاقات التجارية بين مصر وكل من:

- الولايات المتّحدة الأمريكية، والإمارات العربية المتّحدة، والمملكة المتّحدة، وإيطاليا، وإسبانيا، وألمانيا، وبعض الدول الإفريقية.
- **أهم الصادرات:** الحديد والفوسفات والغاز الطبيعي والفواكه وغيرها.
- **أهم الواردات:** الآلات الصناعية، والسيّارات، والحبوب.



٢ ـ طرق التجارة

أ- قديمًا

١ **طريق الحرير:** ربط مصر بقارّات العالم القديم وحضاراته.

٢ **طريق التوابل:** كانت التوابل تنقل من آسيا إلى الإسكندرية ثم إلى مرسيليا بفرنسا ومنها لبقية دول أوروبا.



ب- حديثًا

١ **قناة السويس:** أهم طريق ملاحي في العالم، أحد المصادر الرئيسية للعملة الأجنبية.

٢ **الموانئ التجارية:** ميناء الإسكندرية - ميناء دمياط.

٣ **المطارات الدولية:** مطار القاهرة الدولي - شرم الشيخ - الأقصر.



٣ ـ الميزان التجاري

الفرق بين قيمة واردات وصادرات الدولة، ويكون الميزان التجاري في حالة فائض إذا زادت الصادرات عن الواردات، أو حالة عجز إذا زادت الواردات عن الصادرات.



الميزان التجاري المصري في حالة عجز

لأن الواردات تزيد عن الصادرات.

مجاب عنها

لنتعمق في الفهم

نشاط (١) اقرأ وأجب:

صادرات وواردات مصر من الأسماك

تستورد مصر ما يحتاج إليه السوق، وما هو غير متوفّر في البلاد. على سبيل المثال:
في عام ٢٠١٩م، صدّرت مصر ٣٥ ألف طنّ من الأسماك، واستوردت ٣٢٥ ألف طن من الأسماك، وعند حساب مدى نجاح التجارة من الناحية المالية، ننظر إلى الميزان التجاري.

أ لنفترض أن قيمة كلّ طنّ من الأسماك المصدرة والمستوردة جنيه واحد، فما هو حجم الميزان التجاري للأسماك في عام ٢٠١٩م؟

ب إذا بلغت قيمة كلّ طنّ من الأسماك المصدّرة عشرة جنيهات وبلغت قيمة كلّ طنّ من الأسماك المستوردة جنيهًا واحدًا، فما هو حجم الميزان التجاري للأسماك في عام ٢٠١٩م؟

ج اشرح بمفرداتك الخاصة: ما المقصود بالميزان التجاري؟

تحليل البيانات

التكامل مع الرياضيات

نشاط (٢) فكر وأجب:

لقد نمت صادرات مصر من القطن الخام خلال عام ٢٠٢٢م حيث تصدر مصر القطن لكثير من دول العالم منها الهند وباكستان والصين.

أ في ضوء الفقرة السابقة وضح كيف يمكننا زيادة صادراتنا من القطن إلى دول العالم؟ وما أثر ذلك على الاقتصاد المصري؟

ب بالاستعانة بشبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) حدد ثلاث دول لا نصدر إليها القطن المصري، وفكر كيف نقنعهم بشرائه؟ اقترح طرقًا مبتكرة من شأنها أن تشجعهم على استيراد القطن المصري.

لنبحث عن المعرفة

نشاط (٣) ابحث وسجل:

استخدم شبكة المعلومات الدولية (الإنترنت) للبحث عن الدول التي لها علاقات تجارية مع مصر، ونصدر لها الغاز الطبيعي والوقود والقطن المصري، ونستورد منها الآلات الكهربائية والسيارات وقطع الغيار، وحدد قيمة كل منها بالجنيه المصري.

التفكير الناقد

نشاط (٤) فكر وأجب:

أ كيف تساهم التجارة في ازدهار الاقتصاد المصري؟

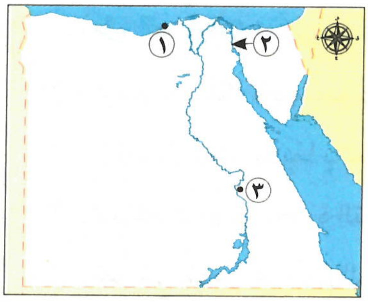
ب فكر في منتج زراعي أو صناعي لا نصدره. وحدد لماذا لا نصدره؟ وما الدول التي قد تستفيد من هذا المنتج؟

ج ما الدور الذي يمكن أن تقوم به الحكومة المصرية لتنمية الاقتصاد الوطني؟

تدريبات من امتحانات المحافظات

على الدرس الرابع

١ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - يشير رقم (١) لميناء .... (الإسماعيلية ٢٠٢٣)

٢ - ممر ملاحي مهم .... (الجيزة ٢٠٢٣)

٣ - يشير رقم (٣) لمطار .... (الدقهلية ٢٠٢٣)

٢ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من بنك الكلمات:

(الحبوب - الميزان التجاري - الفوسفات - السيارات)

١ - أحد أهم الصادرات المصرية قديمًا .... (الدقهلية ٢٠٢٣)

٢ - أهم صادرات مصر حديثًا .... (البحيرة ٢٠٢٣)

٣ - الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادراتها يسمى .... (المنيا ٢٠٢٣)

٣ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - أقامت مصر قديمًا علاقات تجارية مع بلاد اليونان وروما على البحر الأحمر. ( ) (المنيا ٢٠٢٣)

٢ - كانت مصر قديمًا تستورد الكتان وورق البردي. ( ) (الإسماعيلية ٢٠٢٣)

٣ - تُعد الإسكندرية من أهم محطات طريق التوابل قديمًا. ( ) (الجيزة ٢٠٢٣)

٤ - أصبح لمصر علاقات تجارية مع معظم دول العالم في العصر الحديث. ( ) (البحيرة ٢٠٢٣)

٥ - يُعد الحديد والفوسفات من أهم واردات مصر حديثًا. ( ) (المنيا ٢٠٢٣)

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - بلاد بونت قديمًا تسمى حاليًّا ....

(اليمن - سوريا - لبنان - الصومال) (المنيا ٢٠٢٣)

٢ - أحد طرق التجارة قديمًا في مصر ....

(طريق الحرير - قناة السويس - قناة بنما - رأس الرجاء) (الجيزة ٢٠٢٣)

٣ - أقامت مصر حديثًا علاقات تجارية مع ....

(النوبة - فينيقيا - بونت - إسبانيا) (الإسكندرية ٢٠٢٣)

٥ أجب عما يأتي:

١ - دلل: تمتلك مصر العديد من المطارات الدولية. (الإسكندرية ٢٠٢٣)

٢ - بم تفسر: يعاني الميزان التجاري المصري من حالة عجز؟ (الإسماعيلية ٢٠٢٣)

مجاب عنها

تدريبات سلاح التلميذ

على الدرس الرابع

١ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ – أرسلت الملكة حتشبسوت قديمًا رحلة تجارية إلى ....

٢ – ارتبطت مصر قديمًا بالحضارة الصينية والهندية تجاريًّا بواسطة طريق ....

٣ – استقبلت مصر تجارة التوابل عن طريق مدينة ....

٤ – تمر في مصر أحد أهم الممرات الملاحية العالمية وهي ....

٥ – عندما نستورد منتجات أكثر مما نصدر يكون الميزان التجاري في حالة ....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ – ساعد موقع مصر الجغرافي على إقامة علاقات تجارية مع الدول الأخرى عبر العصور. ( )

٢ – الخزف الصيني من الصادرات المصرية قديمًا. ( )

٣ – استورد المصريون القدماء خشب الأرز من ليبيا. ( )

٤ – ربط طريق الحرير بين مصر وقارات العالم القديم وحضاراته. ( )

٥ – إحدى المحطات المهمة في طريق التوابل ميناء مرسيليا بدولة إيطاليا. ( )

٦ – تستورد مصر حاليًّا السيارات والحبوب من الخارج. ( )

٧ – تُعد قناة السويس أحد أهم مصادر العملة الأجنبية بالنسبة لمصر حاليًّا. ( )

٨ – يُعد ميناء الإسكندرية من أهم الموانى التجارية في مصر. ( )

٩ – يقع ميناء دمياط على ساحل البحر الأحمر. ( )

١٠ – يُعد مطار الأقصر من أهم المطارات المصرية. ( )

١١ – قيمة الواردات المصرية أكبر من قيمة صادراتها حاليًا. ( )

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ – أقامت مصر قديمًا علاقات تجارية مع ....

(ألمانيا – الولايات المتحدة الأمريكية – فينيقيا – الإمارات العربية المتحدة)

٢ – منتج كان يصدر في الماضي ثم أصبح يستورد من الخارج حاليًّا ....

(المعادن – الآلات – الزجاج – الحبوب)

٣ – أحد المنتجات التي صدرها المصريون القدماء للدول المجاورة ....

(الحرير – الخزف – خشب الأرز – الأواني الزجاجية)

٤ - ارتبطت مصر تجاريًّا بحضارات الصين والهند والعراق بسبب طريق ....

(الحرير ـ اليمن ـ التوابل ـ اللبان)

٥ - أحد أهم الصادرات المصرية حديثًا ....

(الغاز الطبيعي ـ ورق البردي ـ الحبوب ـ الكتان)

٦ - تكون الصادرات أقل من الواردات عندما يكون الميزان التجاري في حالة ....

(عجز ـ ثبات ـ فائض ـ تعادل)

٧ - نستطيع تحقيق فائض في ميزان مصر التجاري إذا قمنا بـ ....

(تنويع الواردات ـ شراء المنتجات المصرية ـ زيادة الواردات ـ تشجيع المنتجات الأجنبية)

٤ صوب ما تحته خط فيما يلي:

١ - إحدى محطات طريق التوابل في مصر هي مدينة السويس.

٢ - يمر بمصر أحد أهم طرق الملاحة في العالم وهو ميناء دمياط.

٥ اكتب تفسيرا واحدا لكل مما يأتي:

١ - ازدهار طريق التوابل قديمًا.

٢ - ازدهار التجارة بين مصر والعديد من دول العالم.

٣ - أهمية قناة السويس بالنسبة للتجارة.

٤ - ضرورة تشجيع وشراء المنتجات المصرية.

٦ ما النتائج المترتبة على؟:

١ - اهتمام الدولة بالموانى التجارية.

٢ - قلة صادرات مصر عن وارداتها.

٧ دلل على صحة أو خطأ العبارات الآتية:

١ - تقيم مصر علاقات تجارية مع العديد من دول العالم حديثًا.

٢ - تصدر مصر العديد من المنتجات حاليًّا.

٣ - تساهم قناة السويس في دعم الاقتصاد المصري.

٤ - تتعدد الموانى التجارية في مصر.

٥ - الميزان التجاري المصري في حالة فائض.

٨ أجب عما يلي:

١ - حدد المختلف فيما يأتي مع ذكر السبب: الذهب ـ الكتان ـ البلاستيك ـ ورق البردي.

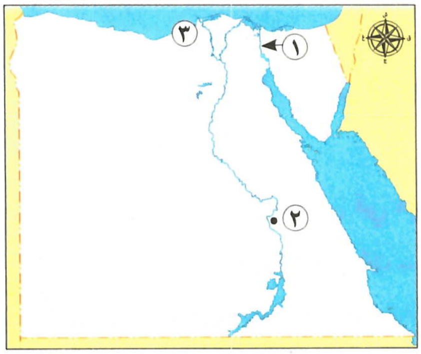
٢ - قارن بين الواردات المصرية قديمًا وحديثًا.

٣ - ما المقصود بالميزان التجاري؟

اختبار تراكمي على ما سبق

١٥

(يجيب عنه التلميذ)



١ لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ ـ صوب: يشير رقم (١) إلى قناة بنما.

٢ ـ يشير رقم (٢) لمطار ....

٣ ـ ميناء ....

٢ أكمل العبارات التالية من بنك الكلمات:

(البحار ـ الحبوب ـ المزارع السمكية ـ البحيرة)

١ - أكبر المحافظات من حيث تربية الحيوانات ....

٢ - تستورد مصر حاليًّا ....

٣ - مصر هي الأولى إفريقيًّا في إنتاج الأسماك من ....

٣ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - أول المواسم الزراعية قديمًا هو موسم الحصاد. (   )

٢ - تقوم مصر بتحسين سلالات الحيوانات لزيادة الإنتاج. (   )

٣ - استوردت مصر قديمًا الخزف من بلاد النوبة. (   )

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - تم البدء في بناء السد العالي في عهد الرئيس الراحل ....

(محمد نجيب ـ جمال عبد الناصر ـ محمد أنور السادات ـ محمد حسني مبارك)

٢ - أنشأت الدولة مدينة الروبيكي لصناعة ....

(الدواء ـ الجلود ـ المنسوجات ـ الأحذية)

٣ - أنشأت مصر مشروع الفيروز للاستزراع السمكي في ....

(بورسعيد ـ السويس ـ كفر الشيخ ـ الإسكندرية)

٤ - يكون الميزان التجاري في حالة فائض عندما ....

(تزيد الواردات ـ تتساوى الواردات والصادرات ـ تزيد الصادرات ـ تنخفض الصادرات والواردات)

٥ قارن بين: الصادرات في مصر قديمًا وحديثًا.



شخصيات مصرية مؤثرة

الملك أمنمحات الثالث

نبذة عنه

- هو واحد من أهم ملوك عصر الدولة الوسطى، وتميزت فترة حكمه بالهدوء وإنجاز الكثير من المشاريع.

توليه الحكم

- تولى العرش بعد وفاة والده «سنوسرت الثالث».

إنجازاته

١- مجال التعدين:

أرسل عديدًا من البعثات لاستخراج الأحجار الكريمة والمعادن مثل الفيروز والنحاس من شبه جزيرة سيناء.

٢- مجال الزراعة:

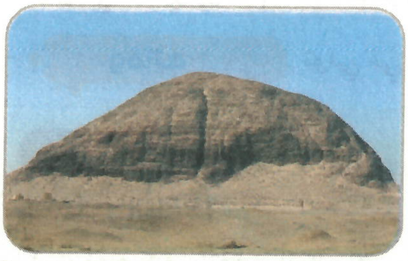
أنشأ الملك أمنمحات الثالث «سد اللاهون» عند المدخل الطبيعي لبحيرة موريس (قارون حاليًّا) وذلك لتنظيم دخول المياه وخروجها من منخفض الفيوم.

- جاءت فكرة بناء السد عندما تعرضت البلاد لفترات جفاف بسبب انخفاض منسوب مياه النيل، فرأى الملك أن يكون منخفض الفيوم خزانًا طبيعيًّا يمد البلاد بالمياه في فترات الجفاف.

٣- مجال العمارة:

شيد هرمين هما:

- هرم دهشور في الجيزة المعروف بالهرم الأسود.
- هرم هوارة في محافظة الفيوم.



هرم هوارة

أسئلة

مجاب عنها

التفكير الناقد:

١- ما عناصر قوة الملك أمنمحات الثالث كحاكم للبلاد؟

٢- توقع ماذا كان يحدث إذا لم يتم إنشاء سد اللاهون في مصر قديمًا.

تجربة شخصية:

- إذا كنت مكان الملك أمنمحات الثالث، اقترح فكرة مشروع لحل مشكلة انخفاض مستوى مياه النيل.

شخصيات مصرية مؤثرة



الرئيس الراحل جمال عبدالناصر

نشأته

- ولد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر في ١٥ يناير عام ١٩١٨م، بمحافظة الإسكندرية.
- تخرّج في الكلية الحربية عام ١٩٣٨م، وشارك في حرب فلسطين عام ١٩٤٨م.

توليه الحكم

- شارك جمال عبد الناصر في تنظيم الضباط الأحرار، الذي نجح في القيام بثورة ٢٣ يوليو ١٩٥٢م والتي أدت إلى إلغاء النظام الملكي في مصر، وإعلان الجمهورية عام ١٩٥٣م.
- أصبح ثاني رئيس للجمهورية بعد الرئيس محمد نجيب وذلك في ٢٤ يونيو عام ١٩٥٦م.

إنجازاته

قام بالعديد من المشروعات لتنمية الاقتصاد الوطني كالتالي:

١- مجال الزراعة والصناعة:

أنشأ السد العالي وأقام العديد من المصانع المصرية مثل مصنع الحديد والصلب في حلوان ومصنع الأسمدة في أسوان.

٢- مجال الملاحة البحرية العالمية:

أعلن في ٢٦ يوليو عام ١٩٥٦م قرارًا بتأميم الشركة العالمية لقناة السويس البحرية كشركة مساهمة مصرية.

وفاته

توفي في ٢٨ سبتمبر عام ١٩٧٠م.

أسئلة

مجاب عنها

التفكير الناقد:

١- وضح كيف اتفقت أفكار كل من الملك أمنمحات الثالث والرئيس جمال عبد الناصر في إنقاذ أراضي مصر من الفيضانات والجفاف.

٢- «لم تقتصر إنجازات الرئيس الراحل جمال عبد الناصر على مجال الزراعة فقط» أثبت صحة العبارة السابقة.

تجربة شخصية:

- من أقوال الرئيس الراحل جمال عبد الناصر « إن الإرادة الشعبية هي التي تملك أن تصنع قيادتها، وأن تحدد لها مكانها. إن الشعب يجب دائمًا أن يبقى سيد كل فرد وقائده، إن الشعب أبقى وأخلد من كل قائد مهما بلغ إسهامه في نضال أمته، أقول هذا وأنا أدرك وأقدر أن هذا الشعب العظيم أعطاني من تأييده وتقديره ما لم أكن أتصوره يومًا أو أحلم به. لقد قدمت له عمري ولكنه أعطاني ما هو أكثر من عمر أي إنسان...».

- ما رأيك في هذه المقولة وعلام تدل في شخصية الرئيس الراحل جمال عبد الناصر؟

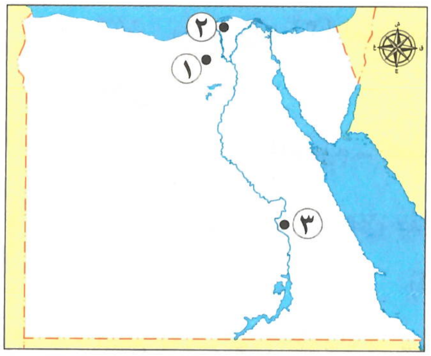
اختبارات سلاح التلميذ
على الوحدة الثالثة

يجيب عنها التلميذ

١٥

الاختبار الأول

١ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ ـ اختر: يشير رقم (١) لمشروع زراعي ....
(واحة الفرافرة – شرق العوينات – جنوب سيناء – الدلتا الجديدة)

٢ ـ صواب أم خطأ: يشير رقم (٢) لأعلى محافظات مصر في الإنتاج السمكي. (   )

٣ - يشير رقم (٣) لمطار ....

٢ أكمل العبارات الآتية من بنك الكلمات:

(محمد أنور السادات ـ جمال عبد الناصر ـ الآلات الزراعية ـ البلطي)

١ - توجد في مصر صناعة ....

٢ - اصطاد المصريون القدماء من نهر النيل سمك ....

٣ - أُعلن تأميم الشركة العالمية لقناة السويس في عهد الرئيس الراحل ....

٣ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - اهتم المصريون القدماء بالطب البيطري. (   )

٢ - تصدر مصر حاليًا الحبوب إلى الخارج. (   )

٣ - صنع المصريون القدماء ملابسهم من الكتان. (   )

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - قام المصريون القدماء بتصدير ....
(الحرير ـ الأواني الزجاجية ـ الكتان ـ ورق البردي)

٢ - استخدم المصريون القدماء في ري الأراضي الزراعية ....
(الفأس ـ المحراث ـ الشادوف ـ المنجل)

٣ - أقامت الدولة مشروع الفيروز للإنتاج السمكي في محافظة ....
(بورسعيد ـ الفيوم ـ كفر الشيخ ـ المنوفية)

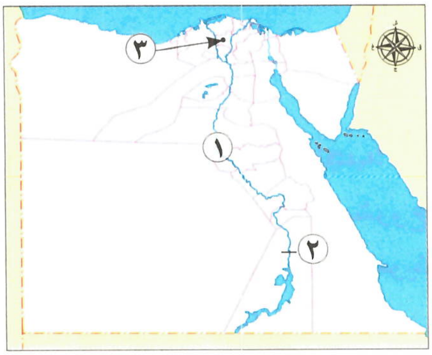
٤ - توجد مدينة الدواء في الخانكة بمحافظة ....
(القاهرة ـ القليوبية ـ الإسماعيلية ـ الغربية)

٥ أجب عما يلي:

١ - اكتب تفسيرًا واحدًا لأهمية الزراعة في مصر.

٢ ـ ما المقصود بالميزان التجاري؟

١ لاحظ الخريطة ثم أجب:



١ ـ يشير رقم (١) لنهر ....

٢ ـ صواب أم خطأ: يشير رقم (٢) لخزان أسوان. (   )

٣ ـ اختر: يشير رقم (٣) لمحافظة بها مجمع للإنتاج الحيواني وهي..................

(الفيوم ـ المنوفية ـ بورسعيد ـ كفر الشيخ)

٢ أكمل العبارات الآتية من بنك الكلمات:

(الزجاج – عجز – الطيور – فائض)

١ - اهتم المصريون القدماء بتربية ....

٢ - الدول التي تصدر أكثر مما تستورد يكون ميزانها التجاري في حالة ....

٣ - استخدم المصريون القدماء الرمال البيضاء في صناعة ....

٣ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - شيد سد اللاهون في عهد الملك أمنمحات الثالث. (   )

٢ - تحتل محافظة البحيرة المركز الأول من حيث تربية الحيوانات في مصر. (   )

٣ - ربط طريق الحرير بين مصر وبريطانيا. (   )

٤ - أنشأت الدولة مجمعات صناعية صديقة للبيئة. (   )

٤ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - زرع المصريون القدماء محصول ....

(القطن ـ التوت ـ الزيتون ـ القمح)

٢ - ظهر طريق التوابل نتيجة ازدهار التجارة فيها بين إفريقيا و ....

(أستراليا ـ أمريكا الشمالية ـ أوروبا ـ أمريكا الجنوبية)

٣ - استخدم المصريون القدماء ورق البردي في صناعة ....

(المراكب ـ الكراسي ـ الحبال ـ الصناديق)

٥ أجب عما يأتي:

١ - وضح بأسلوبك أهمية واحدة للثروة الحيوانية والسمكية في مصر.

٢ - لماذا تقوم الدولة بجهود عديدة لاستصلاح الأراضي الصحراوية؟

مراجعة على المحور الثاني

مجاب عنها

المفردات

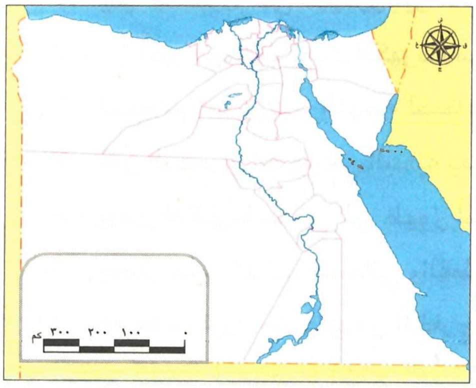
١ - اكتب وقارن:

اكتب جملة تشرح فيها الفرق بين كلّ مفهومَين ممّا يلي، ثمّ قارِن بين جملتك وجملة زميل لك:

١ - الموارد الحرة والموارد النادرة.
٢ ـ الميزان التجاري في حالتَي الفائض والعجز.
٣ - الصادرات والواردات.
٤ ـ الزراعة والصناعة.
٥ - مصادر الطاقة المتجدّدة ومصادر الطاقة غير المتجدّدة.

أسئلة على الخرائط والصور

٢- اقرأ وأجب:



١ - حدد على خريطة مصر التي أمامك ما يلي ثم صمم مفتاحًا للخريطة:

- أحد المشروعات الزراعية (قديمًا وحديثًا).
- مصادر المياه المالحة والعذبة في مصر.

٢ - ارجع إلى خريطة توزيع المعادن في مصر وارسم خريطة ذهنية لأهم المعادن الموجودة في مصر حاليًّا ومناطق تواجدها.

التفكير الناقد

٣- فكر وأجب:

١ - تقوم الدولة بالعديد من المشروعات لدعم الإنتاج الزراعي والصناعي. اشرح كيف اهتمّت الدولة بتشجيع الزراعة والصناعة في مصر.
٢ - في رأيك، لماذا من الضروري زيادة صادرات مصر وتقليل وارداتها؟
٣ - لماذا تعتقد أنّ مشاريع تحلية المياه مهمّة بالنسبة إلى مصر؟ وما المشاريع الأخرى التي يمكن أن تساعد في زيادة موارد المياه في مصر؟
٤ - اشرح العلاقة بين الطاقة المتجدّدة والتغيّر المناخي.
٥ - قارِن بين استخدامات طاقة الرياح عند المصريين قديمًا وحديثًا.
٦ - أُكتب تفسيرًا واحدًا لاهتمام المصريين بتربية الحيوانات قديمًا وحديثًا.
٧ - أُكتب سببًا واحدًا لاتجاه الدولة المصرية لاستخدام الهيدروجين الأخضر.
٨ - دلل على ازدهار التجارة الخارجية في مصر منذ عصر المصريين القدماء.
٩ - قارن بين استخدامات الطاقة الشمسية عند المصريين قديمًا وحديثًا.

السؤال الرئيسي

٤- ما العلاقة التي تربط بين الحاجات الاقتصادية لبلدنا ومواردنا الطبيعية؟

نشاط

٥- اكتب خطابًا تقنع من خلاله زملاءك بضرورة الاهتمام بالأنشطة الاقتصادية في مصر.

مراجعة الكتاب المدرسي على الفصل الدراسي الأوّل

(مجاب عنها)

١ أكمِل العبارات التالية بالكلمات المناسبة:

١ - عندما تصف لصديقك موقع محافظتك بالنسبة إلى نهر النيل أو البحر أو المحافظات المجاورة لها، فأنت بذلك تصف له موقعها ....

٢ - تقع الأراضي الشمالية لمصر ضمن الإقليم المناخي ....

٣ - المعدن الذي يُستخدم في صناعة قضبان القطار هو ....

٤ - يتمّ الحصول على الهيدروجين الأخضر لتوليد الكهرباء بعد فصله من ....

٥ - من أكبر محطّات توليد الكهرباء من الرياح في الشرق الأوسط وإفريقيا هي محطّة ....

٦ - استخدم المصريون القدماء لصناعة الزجاج ....

٧ - كان المصري القديم في البداية يعيش فوق ....

٨ - يؤدّي التغيّر المناخي إلى ظهور أمراض في مصر منها ....

٩ - يدخل جليد القطب الشمالي والقطب الجنوبي ضمن موارد المياه ....

١٠ - عندما نستورد منتجات من الخارج أكثر مما نصدر يكون الميزان التجاري لدينا في حالة ....

٢ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يمرّ مدار الجدي في جنوب مصر. ( )

٢ - يمكنك تحديد فرق التوقيت بين محافظتك وأيّ محافظة أخرى من خلال معرفتك لدائرة العرض التي تقع عندها. ( )

٣ - تسمح الدولة بالصيد البرّي والبحري في مناطق المحميّات الطبيعية. ( )

٤ - صاحَب تغيّر المناخ في العالم تدهور التنوّع البيولوجي. ( )

٥ - رسم المصريون القدماء الخرائط للإشارة إلى مواقع المناجم. ( )

٦ - الاعتماد على مصادر الطاقة المتجدّدة يقلّل من خطر التغيّر المناخي. ( )

٧ - أنشأ المصري القديم المقاييس على النيل لتحديد قيمة الضرائب. ( )

٨ - قام المصري القديم بتربية الحيوانات حينما كان يعيش فوق الهضبة. ( )

٩ - تحتلّ مصر المركز الأوّل في إفريقيا في إنتاج الأسماك. ( )

١٠ - تُعدّ بحيرة البرلس من البحيرات العذبة في مصر. ( )

٣ ضع خطًا تحت الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - يتشابه خط جرينتش ودائرة الاستواء في ....

(الشكل ـ الحجم ـ الدرجة «صفر» ـ الطول)

٢ - نتيجة لارتفاع درجة الحرارة في شهر أغسطس يفضل زيارة مدينة ....

(الأقصر ـ أسوان ـ العلمين ـ قنا)

٣ - المناطق الصحراوية فقيرة في نباتاتها الطبيعية بسبب ....

(ندرة المياه - اعتدال المناخ - زيادة العمران - زيادة الزراعة)

٤ - المحطّة التي تنتج نحو نصف إنتاج الكهرباء المولّدة من الرياح في مصر هي ....

(الزعفرانة - الكريمات - بنبان - جبل الزيت)

٥ - أقام المصريون القدماء مشروعات الريّ لتنظيم مياه النيل مثل ....

(السدّ العالي - خزان أسوان - قناطر إسنا - سدّ اللاهون)

٦ - أكبر محافظات مصر في تربية الحيوانات هي ....

(البحيرة - بورسعيد - المنوفية - كفر الشيخ)

٧ - يأتي نحو ٨٠ ٪ من إنتاج الأسماك في مصر من ....

(نهر النيل - البحر المتوسّط - المزارع السمكية - البحر الأحمر)

٨ - إذا قامت دولة ما بإزالة الغابات فهي بذلك تساعد على ....

(زيادة الطاقة - تقليل مساحات الزراعة - حدوث التغيّر المناخي - مواجهة التغيّر المناخي)

٩ - مع حدّة التغيّر المناخي، من المتوقع غرق الأجزاء الشمالية للمحافظات التالية ما عدا ....

(كفر الشيخ - القاهرة - الإسكندرية - دمياط)

١٠ - من أكبر محطات إنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية محطة ....

(الكريمات - الزعفرانة - بنبان - جبل الزيت)

٤ اكتب تفسيرًا واحدًا لكل عبارة من العبارات التالية:

١ - أهمّيّة دوائر العرض في حياتنا اليومية.

٢ - تكوّن الجليد فوق قمّة جبل سانت كاترين.

٣ - حظر صيد الحيوانات والطيور البرّية من المحميّات.

٤ - الأهمّيّة الاقتصادية لخام الفوسفات.

٥ - الأهمّيّة الاقتصادية لمصادر الطاقة في مصر.

٦ - شقّ المصريون القدماء ترعة بحر يوسف.

٧ - قيام الحضارة المصرية القديمة.

٨ - خصوبة تربة منخفض الفيوم رغم وقوعه في الصحراء الغربية.

٩ - زيادة الانبعاثات الدفيئة المؤدية إلى التغيّر المناخي.

١٠ - ظهور النقود المعدنية.

٥ اكتب نتيجة واحدة ترتّبت على كل ممّا يلي:

١ - اهتمام العلماء برسم خطوط الطول ودوائر العرض على الخرائط.

٢ - تعامد الشمس على دائرة الاستواء مرّتين في العام.

٣ - وقوع واحة سيوة في الصحراء الغربية.

٤ - استخدام الوسائل التكنولوجية الحديثة في البحث والتنقيب عن المعادن.

٥ - وجود نهر النيل في مصر.

٦ - وضع استراتيجية وطنية للتغيّرات المناخية في مصر.

٧ - إنشاء بنك مركزي في كلّ دولة.

٨ - ارتفاع واردات مصر عن صادراتها.

٦ أ اكتب دليلًا واحدًا على صحّة العبارات التالية:

١ - براعة المصريين القدماء في مجال الطبّ البيطري.

٢ - اهتمام مصر بتنمية الثروة الحيوانية والسمكية.

٣ - التغيّر المناخي من صنع الإنسان.

٤ - أهمّيّة المياه المالحة.

٥ - ازدهار التجارة الخارجية في عهد الملكة حتشبسوت.

ب أجب عن الأسئلة التالية:

١ - ما العلاقة بين الصناعة والبيئة؟

٢ - اشرح جهود الدولة لتنمية الصناعة المصرية.

٣ - اقترِح طرقًا لاستثمار الأودية الجافّة المنتشرة في الصحراء الشرقية.

٤ - اكتب مقترحَين للحدّ من تأثير التغيّرات المناخية على محافظة الإسكندرية.

٥ - اكتب مقترحَين لزيادة ترشيد استهلاك المياه العذبة وزيادة موارد جديدة للمياه العذبة.

٧ أ حدّد أوجه التشابه والاختلاف بين كلّ ممّا يلي:

١ - دائرة الاستواء وخط جرينتش.

٢ - إقليم مناخ البحر المتوسّط والإقليم المناخي الصحراوي من حيث الموقع والخصائص المناخية.

٣ - سدّ اللاهون والسدّ العالي.

ب قارِن بين كلّ من:

١ - استخدامات طاقة الشمس وطاقة الرياح في مصر (قديمًا وحديثًا).

٢ - صادرات وواردات مصر قديمًا وحديثًا.

٣ - الصناعات اليدوية والصناعات الحديثة من حيث عدد العمال والمكان الذي تتمّ فيه وكمّيّة الإنتاج مع إعطاء أمثلة.

٨ اكتب مدلول الأرقام على الخريطة:



١ - دائرة عرض رئيسية ....

٢ - البحر ....

٣ - مورد للمياه العذبة ....

٤ - منطقة يُستخرج منها خام المنجنيز ....

٥ - محافظة يُستخرج منها الحديد ....

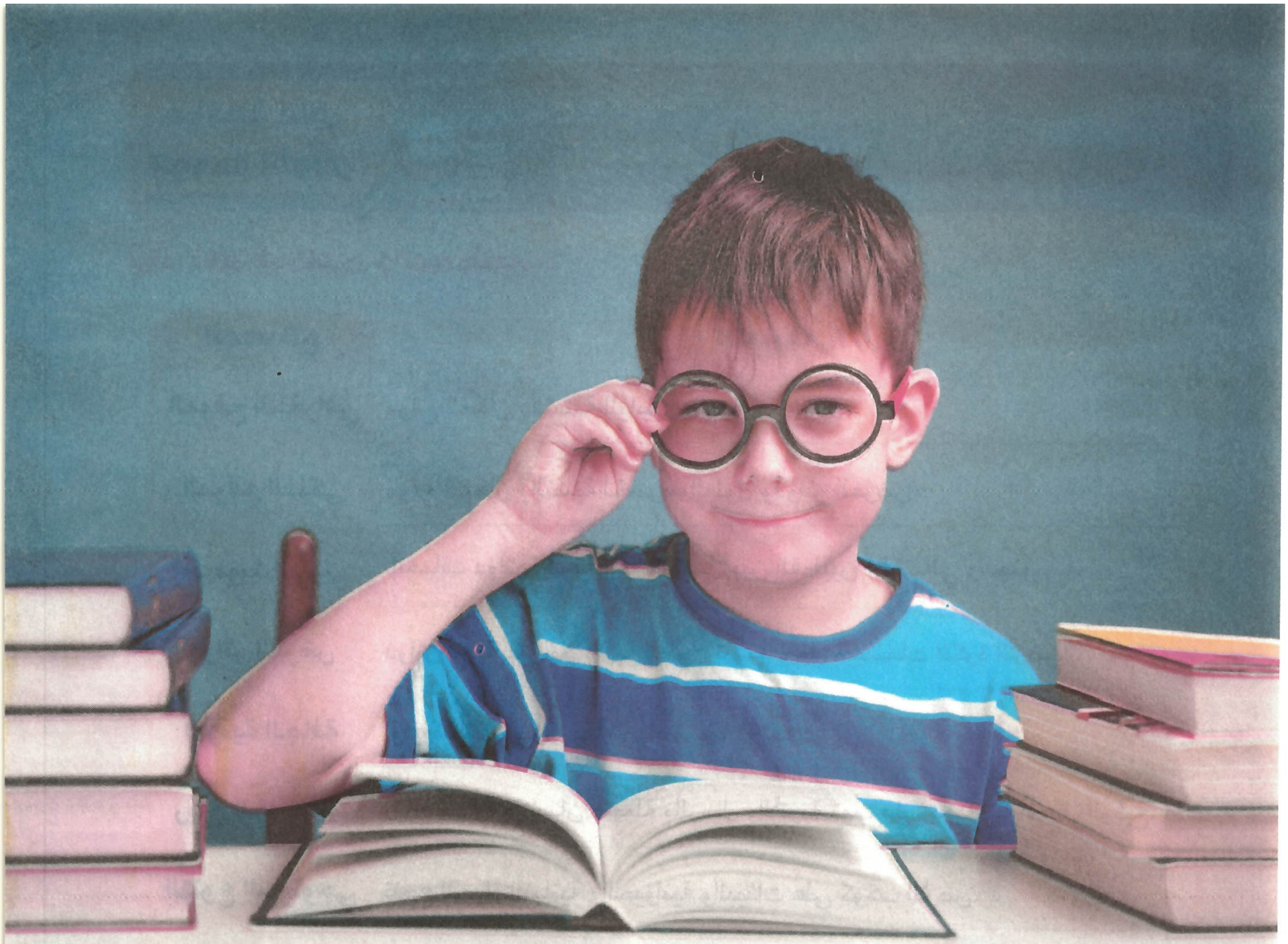
٦ - محطّة توليد الطاقة الكهرومائية ....

٧ - منجم لاستخراج الفحم ....

٨ - أحد مصايد المياه العذبة ....

٩ - أولى محافظات مصر في الإنتاج الحيواني ....

١٠ - جبل ....



المراجعة العامة على الفصل الدراسي الأول

مراجعة ليلة الامتحان من سلاح التلميذ، مقسمة إلى وحدات، وتحتوي على:

- أهم المفاهيم والأسئلة ونماذج إجاباتها.
- أطلس الخرائط.
- مشروع الفصل الدراسي الأول - الكتاب المدرسي.
- اختبارات سلاح التلميذ العامة.
- اختبارات مختارة من الإدارات التعليمية المختلفة لعام ٢٠٢٢م - ٢٠٢٣م.

الإجابات النموذجية.

الملامح الطبيعية لبلدي مصر

أولًا: أهم المفاهيم والمصطلحات:

المصطلح	التعريف
الموقع الجغرافي	موقع المكان بالنسبة لليابس والمياه.
الموقع الفلكي	موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.
خطوط الطول	أنصاف دوائر رأسية وهمية تصل بين القطبين (الشمالي والجنوبي).
دوائر العرض	دوائر أفقية غير متساوية الطول ترسم حول مجسمات الكرة الأرضية.
الأودية الجافة	أودية كانت تجري بها المياه قديمًا ثم جفت.
رياح الخماسين	رياح ضارة للإنسان محملة بالرمال والأتربة تهب على مصر في فصل الربيع.
التنوع البيولوجي	تنوع الحياة النباتية والحيوانية والبيئات على كوكب الأرض.
المحميات الطبيعية	مساحة من الأرض أو المياه تتميز بوجود نباتات أو حيوانات أو أسماك أو ظاهرات طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية ويحظر فيها الصيد أو إتلاف النباتات.
التغير المناخي	الاختلافات والتحولات في الأحوال المناخية مثل تغير درجة الحرارة والأمطار عن المعتاد.

ثانيًا: أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - لتحديد مواقع الأماكن بدقة نستخدم خطوط الطول ودوائر العرض.

٢ - خط الطول الرئيسي ودرجته (صفرْ) هو خط جرينتش.

٣ - اتخذت مملكة الشمال تاجًا لونه أحمر.

٤ - عاصمة مصر أثناء الوحدة الثانية عام ٣٢٠٠ق.م كانت مدينة من ـ نفر.

٥ - هضبة تقع في شمال غرب الصحراء الغربية هضبة مارماريكا.

٦ - يحدث فصل الشتاء بمصر عندما تتعامد الشمس على مدار الجدي.

٧ - تتعامد الشمس على دائرة الاستواء مما يؤدي لحدوث فصلي الربيع والخريف.

٨ - سجل المصريون القدماء الوصفات الطبية على العديد من البرديات ومنها إيبرس، هيرست.

٩ - تنمو أشجار التين والزيتون على الساحل الشمالي لمصر نتيجة سقوط الأمطار الشتوية.

١٠ - يصب نهر النيل في البحر المتوسط.

ثالثًا: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تصغر دوائر العرض كلما ابتعدنا شمالًا وجنوبًا عن دائرة الاستواء. (صواب)

٢ - يؤدي التغير المناخي لإصابة الإنسان بمرض الملاريا. (صواب)

٣ - استطاعت مملكة الجنوب توحيد أقاليم مصر عام ٤٢٤٢ق.م . (خطـأ)

٤ - تتميز الصحراء الشرقية بأنها صحراء جبلية هضبية. (صواب)

٥ - يقع بحر الرمال العظيم في الصحراء الغربية. (صواب)

٦ - ترتفع الحرارة في الجبال وتنخفض في الوديان. (خطـأ)

٧ - استخدم المصريون القدماء النباتات الطبيعية في العلاج وصناعة العطور. (صواب)

٨ - يعيش الجمل واليربوع في البيئة الزراعية. (خطـأ)

٩ - نهر النيل من العوامل الطبيعية التي أدت لنشأة الحضارة المصرية. (صواب)

١٠ - منخفض القطارة هو منخفض مأهول بالسكان. (خطـأ)

١١ - تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان في فصل الصيف. (صواب)

١٢ - الصبار من النباتات التي تتحمل الجفاف لذلك تنمو في الصحراء. (صواب)

رابعًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - دائرة العرض المهمة التي تمر جنوب مصر هي ....

(مدار السرطان ـ خط جرينتش ـ مدار الجدي ـ دائرة الاستواء)

٢ - تفيد دوائر العرض في معرفة ....

(فرق التوقيت ـ المواقع شرقًا ـ الأحوال المناخية ـ الموقع الجغرافي)

٣ - الأراضي الشمالية لمصر تقع ضمن إقليم ....

(البحر المتوسط ـ المداري ـ الاستوائي ـ الصحراوي الحار)

٤ - أول أسرة حاكمة في مصر تأسست على يد الملك ....

(أمنحتب الأول ـ سنوسرت الثالث ـ أحمس ـ مينا)

٥ - تكونت معظم الأراضي الزراعية في مصر نتيجة ....

(التعرية المائية ـ الحركات الانكسارية ـ الثورات البركانية ـ التعرية الهوائية)

٦ - أكبر الوحدات التضاريسية في مصر مساحة هي ....

(منخفض الفيوم ـ الصحراء الشرقية ـ الصحراء الغربية ـ دلتا النيل)

٧ - تكونت سلاسل جبال البحر الأحمر نتيجة ....

(التعرية المائية ـ الحركات الانكسارية ـ الانفجارات البركانية ـ التعرية الهوائية)

٨ - يقع منخفض الفيوم في جنوب غرب محافظة .... (الأقصر ـ المنيا ـ سوهاج ـ القاهرة)

٩ - تهب رياح الخماسين على مصر خلال فصل .... (الخريف ـ الربيع ـ الشتاء ـ الصيف)

١٠ - عاصمة مملكة الجنوب هي مدينة .... (طيبة ـ نخب ـ بوتو ـ أون)

خامسًا: أجب عما يلي:

(أ) اكتب تفسيرًا واحدًا لكل من:

١ - كان المصري القديم دائم التنقل والترحال. • لجمع الثمار وصيد الحيوانات.

٢ - خصوبة التربة في منخفض الفيوم. • لأنه يُروى بمياه نهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف.

٣ - أهمية الأودية الجافة. • تستخدم حاليًّا كمجارٍ مائية عند حدوث السيول، كما يمكن استثمارها في الطرق.

٤ - تنوع النباتات الطبيعية في مصر. • بسبب تنوع المناخ بين الصيف والشتاء.

٥ - تركُّز بعض السكان في الواحات المصرية. • بسبب قيام حرفتي الزراعة والتعدين.

٦ - اهتمام الدولة بإنشاء المحميات الطبيعية.

• لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية والأسماك من خطر الانقراض.

٧ - حدوث التغير المناخي. • بسبب زيادة الأنشطة الصناعية مثل صناعة الحديد والأسمنت.

٨ - يؤثر التغير المناخي على السواحل الشمالية لمصر.

• لأن ارتفاع منسوب مياه البحر يؤدي لتآكل الشواطئ الشمالية وغرق السواحل.

(ب) ما النتائج المترتبة على؟:

١ - الموقع الجغرافي لمصر. • سهل اتصال مصر بالعالم الخارجي- ربط بين قارات العالم من خلال قناة السويس.

٢ - التعرية المائية والهوائية في الصحراء الغربية. • نشأة المنخفضات في الصحراء الغربية.

٣ - الموقع الفلكي لمصر. • وقعت معظم الأراضي المصرية في الإقليم الصحراوي الحار، بينما الأجزاء الشمالية تقع في إقليم البحر المتوسط (المعتدل).

(ج) دلل على صحة العبارات الآتية:

- تتعدد العوامل المؤثرة على مناخ مصر. • القرب والبعد من المسطحات المائية ـ مظاهر السطح ـ الموقع الفلكي.

(د) قارن بين:

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
الموقع	الوجه البحري	الوجه القبلي
العاصمة	بوتو	نخب
لون التاج	أحمر	أبيض
الشعار	نبات البردي	زهرة اللوتس
المعبود	ثعبان الكوبرا	أنثى النسر

وجه المقارنة	الوحدة الأولى	الوحدة الثانية
التاريخ	٤٢٤٢ ق.م	٣٢٠٠ ق.م
العاصمة	أون	من ـ نفر
من قام بالوحدة؟	مملكة الشمال	الملك نعرمر «مينا».

مراجعة على الوحدة الثانية
الموارد الطبيعية لبلدي مصر

أولًا: أهم المفاهيم والمصطلحات:

المصطلح	التعريف
الموارد	الوسائل (الأشياء) التي يمكن أن تشبع حاجات الإنسان.
الموارد النادرة	الموارد التي لا تكفي إشباع حاجات السكان، وندرتها تسبب مشكلة.
الموارد الحرة	الموارد الموجودة بكميات غير محدودة، تفي حاجات السكان، ولا تسبب مشكلة.
الخزان الجوفي	كتلة صخرية قادرة على تخزين المياه.
مصادر الطاقة المتجددة	المصادر التي لا تنفد باستهلاك الإنسان لها.
مصادر الطاقة غير المتجددة	المصادر التي تنفد باستهلاك الإنسان لها.
المقايضة	تبادل السلع والخدمات بدون استخدام النقود.
البيع	إعطاء السلع والخدمات مقابل الحصول على عملة تستخدمها الدولة.
الشراء	أخذ السلع والخدمات مقابل عملة تستخدمها الدولة.

ثانيًا: أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - البنك المسئول عن إصدار النقود الورقية في مصر حاليًّا البنك المركزي المصري.

٢ - يستخرج الذهب من مناجم السكري.

٣ - مصدر للطاقة يوجد في بعض الحقول مصاحبًا للبترول الغاز الطبيعي.

٤ - أكثر مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثًا للبيئة الفحم.

٥ - أكبر مشروع لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس يوجد في قرية بنبان.

٦ - يُستخرج النحاس من محافظة البحر الأحمر.

٧ - يتم تحويل المياه المالحة لمياه عذبة من خلال محطات التحلية.

٨ - تعتمد الزراعة في السواحل الشمالية على مياه الأمطار الشتوية.

٩ - صنع المصري القديم أدواته قديمًا من حجر الصوان.

١٠ - الكهرباء المولدة من السد العالي تسمى طاقة كهرومائية.

ثالثًا: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يتشابه استخدام الذهب عند المصريين قديمًا وحديثًا. (صواب)

٢ - أحد أكبر محطات توليد الكهرباء من الرياح هي محطة جبل الزيت. (صواب)

٣ - تستخدم مشتقات البترول في توليد الطاقة. (صواب)

٤ - طاقة الرياح من مصادر الطاقة غير المتجددة. (خطأ)

٥ - تعتمد الحياة في الواحات على مياه نهر النيل. (خطأ)

٦ - تُعد المياه العذبة أحد الموارد النادرة على كوكب الأرض. (صواب)

٧ - استخدم الإغريق القمح كنقود سلعية لهم. (خطأ)

٨ - العملة الرسمية لمصر هي الجنيه المصري. (صواب)

٩ - يدخل المنجنيز في صناعة الدهانات. (صواب)

١٠ - استخدم المصريون العملة الذهبية خلال العصر المتأخر. (خطأ)

رابعًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أحد مصادر الطاقة غير المتجددة ....

(الغاز الطبيعي ـ الطاقة الشمسية ـ طاقة الرياح ـ الطاقة الكهرومائية)

٢ - أحد الموارد النادرة .... (بحيرة قارون ـ نهر النيل ـ البحر المتوسط ـ البحر الأحمر)

٣ - يبدأ نهر النيل في مصر جنوبًا من بحيرة .... (البرلس ـ المنزلة ـ البردويل ـ ناصر)

٤ - صنع المصري القديم المحاريث الحجرية في العصر ....

(الحجري الحديث ـ الحجري القديم ـ النحاسي ـ البرونزي)

٥ - تساهم مصادر الطاقة في القضاء على .... (الأمية ـ العشوائيات ـ البطالة ـ الهجرة)

٦ – يستخرج النحاس من .... (الصحراء الشرقية ـ الصحراء الغربية ـ الوادي ـ الدلتا)

٧ – مصدر المياه العذبة على كوكب الأرض هو ....

(الأمطار والثلوج ـ البحر الأحمر ـ جليد القطبين ـ الآبار الجوفية)

٨ – كانت النقود السلعية عند سكان المكسيك هي ....(الأبقار ـ جوز الهند ـ المعادن النفيسة ـ القمح)

خامسًا: أجب عما يلي:

(أ) اكتب تفسيرًا واحدًا لكل من:

١ – أهمية المياه الجوفية. • **تعتمد عليها الحياة في الواحات المصرية.**

٢ – اختيار قرية بنبان لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس. • **لأنها من أكثر المناطق سطوعًا للشمس في العالم.**

٣ – أهمية خام الفوسفات اقتصاديًّا. • **يدخل في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية.**

٤ – أهمية معدن الحديد. • **يستخدم في صناعة الآلات وقضبان السكك الحديدية.**

٥ – أهمية نشاط التعدين في مصر. • **يساهم في زيادة الدخل القومي.**

٦ – اختراع النقود. • **بسبب احتياج الناس إلى نظام يسهل عليهم معرفة قيمة الأشياء وتبادلها.**

٧ – أهمية المياه العذبة. • **تستخدم في الزراعة والأغراض المنزلية.**

٨ – أهمية المياه المالحة في حياتنا. • **تستخدم في صيد الأسماك.**

(ب) ما النتائج المترتبة على:

– صعوبة حمل النقود المعدنية؟ • **أدى ذلك إلى ظهور النقود الورقية.**

(ج) وضح ما يأتي:

١ – أهمية استخدام الهيدروجين الأخضر.

• **توفير الكهرباء النظيفة ـ حماية التنوع البيولوجي ـ الحفاظ على البيئة.**

٢ – جهود الدولة المصرية للاعتماد على الطاقة المتجددة.

• **تعمل الدولة على زيادة عدد محطات الطاقة المتجددة، لأنها لا تؤثر سلبًا على البيئة كما تقلل من حدة التغير المناخي.**

٣ – اثنين من استخدامات طاقة الرياح حديثًا. • **تستخدم في توليد الكهرباء وتسيير المراكب الشراعية.**

(د) دلل على صحة العبارات الآتية:

١ – عرف المصري القديم استخدام المعادن.

• **اكتشف النحاس وخلطه مع القصدير لصناعة السيوف البرونزية، واستخدم معدن الحديد في صناعة أسلحته.**

٢ – اتخذت المجتمعات في الماضي سلعة معينة كعملة لهم.

• **حيث اتخذ المصريون القدماء القمح كعملة، الإغريق الأبقار، سكان المكسيك جوز الهند.**

مراجعة على الوحدة الثالثة

الأنشطة الاقتصادية في بلدي بين الماضي والحاضر

أولًا: أهم المفاهيم والمصطلحات:

المصطلح	التعريف
النشاط الزراعي	نشاط اقتصادي يتضمن زراعة المحاصيل وتربية الحيوانات والدواجن والأسماك.
ريُّ الحياض	استخدام المياه المخزنة في الأحواض التي تجمعت بسبب فيضان النيل.
الريُّ الدائم	زراعة الأرض أكثر من مرة في السنة واستخدام أنظمة حديثة للري، مثل الري بالرش والري بالتنقيط.
السد	بناء هندسي يشيد على الأنهار لتجنب أخطار الفيضانات وتوفير المياه لاستخدامها في أوقات انخفاض منسوب مياه النهر.
الترعة	قناة يتم حفرها لتوصيل المياه من النهر إلى الأراضي الزراعية.
القناطر	حواجز مائية أنشئت بغرض رفع منسوب المياه لتوصيلها في الترع المتفرعة من أمامها.
الصناعة	تحويل المواد الخام إلى سلع ومنتجات لسد احتياجاتنا.
الميزان التجاري	الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادراتها.

ثانيًا: أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - آخر فصول السنة الزراعية عند المصريين القدماء هو فصل الحصاد .

٢ - يقع مشروع الدلتا الجديدة في شمال الصحراء الغربية .

٣ - أشهر الترع التي حفرها المصريون القدماء ترعة بحر يوسف .

٤ - تم البدء في بناء السد العالي في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر .

٥ - أكثر عدد رءوس الحيوانات انتشارًا في مصر الأبقار .

٦ - مصر الأولى إفريقيًّا والسادسة عالميًّا في إنتاج الأسماك من المزارع السمكية .

٧ - أكثر المحافظات المصرية إنتاجًا للأسماك كفر الشيخ .

٨ - يقع مشروع مجمع الإنتاج الحيواني والألبان المتكامل في محافظتي الفيوم والمنوفية .

٩ - أشهر الموانى البحرية المصرية ميناءا الإسكندرية ودمياط.

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أول مواسم الزراعة عند المصريين القدماء .... (البذر - الفيضان - الحصاد - الجفاف)

٢ - أداة استخدمها المصريون القدماء لتفتيت التربة وتخطيطها .... (المذراة - المحراث - المنجل - الفأس)

٣ - تم إنشاء سد اللاهون في عهد الملك .... (أمنحتب الأول - نعرمر «مينا» - رمسيس الثاني - أمنمحات الثالث)

٤ - أكبر نسبة للإنتاج السمكي في مصر تأتي من ....

(نهر النيل - البحر الأحمر - البحر المتوسط - المزارع السمكية)

٥ - صناعة ظهرت في مصر نتيجة التطور التكنولوجي ....

(الفخار - السجاد اليدوي - الخيامية - الأجهزة الكهربائية)

٦ - تحويل المواد الخام إلى سلع ومنتجات يسمى .... (الزراعة - التجارة - السياحة - الصناعة)

٧ - يصبح الميزان التجاري في حالة فائض عندما ....

(تزيد الواردات عن الصادرات - تتساوى الواردات والصادرات - تزيد الصادرات عن الواردات - تنخفض الصادرات والواردات)

٨ - قناطر تقع على رأس الدلتا .... (القناطر الخيرية - قناطر إسنا - قناطر إدفينا - قناطر أسيوط)

رابعًا: صوب ما تحته خط:

١ - كانت المياه قديمًا تغمر الأراضي الزراعية في فصل البذر. (الفيضان)

٢ - استخدم المصريون القدماء نظام الري بالرش. (ري الحياض)

٣ - تحتل المركز الثاني من حيث أعداد رءوس الحيوانات في مصر الجاموس. (الأغنام)

٤ - استخدم المصريون القدماء الرمال البيضاء في صناعة التماثيل. (الزجاج)

٥ - أنشأت الدولة مدينة لصناعة الدواء في محافظة المنوفية. (القليوبية)

٦ - يُعد مشروع الفيروز من أهم المشروعات الجديدة لتربية الحيوانات. (للإنتاج السمكي)

٧ - أهم طريق ملاحي في العالم هو ميناء دمياط. (قناة السويس)

خامسًا: اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - استخدم المصري القديم الحمير كوسيلة للنقل. (صواب)

٢ - قام المصري القديم بتربية الطيور لأكل لحومها وبيضها. (صواب)

٣ - أنشأت الدولة مدينة الجلود في الخانكة. (خطأ)

٤ - صنعت الأواني الفخارية قديمًا من طمي النيل. (صواب)

٥ - برع المصريون القدماء في الطب البيطري. (صواب)

٦ - إنتاج مصر من المصايد الطبيعية أكثر من إنتاج المزارع السمكية. (خطأ)

٧ - أولى المحافظات المصرية في تربية الحيوانات هي كفر الشيخ. (خطأ)

٨ - ارتدى المصري قديمًا جلود الغزلان. (صواب)

٩ - الطنبور آلة ترفع المياه للأراضي الزراعية. (صواب)

١٠ - حاليًّا يستخدم المصريون نظام ري الحياض. (خطـأ)

١١ - أنشئ سد اللاهون قديمًا لحماية أراضي الفيوم من الفيضان. (صواب)

سادسًا: أجب عما يلي:

(أ) اكتب تفسيرًا واحدًا لما يلي:

١ - بناء المصريين القدماء مقاييس على النيل. • لتحديد منسوب مياه النيل وتحديد قيمة الضرائب.

٢ - اهتمام المصريين القدماء بتربية الحيوانات. • للاستفادة من لحومها وألبانها وجلودها.

٣ - أهمية الزراعة بالنسبة للاقتصاد المصري. • تسهم في نمو الاقتصاد المصري.

٤ - أهمية الثروة الحيوانية والسمكية في مصر. • تُعد مصدرًا للدخل القومي.

٥ - أهمية الصناعة في مصر. • توفر الكثير من فرص العمل للمواطنين.

٦ - إنشاء الدولة مجمعات صناعية صديقة للبيئة. • للحد من الغازات التي تؤدي للاحتباس الحراري.

٧ - أهمية طريق الحرير بالنسبة لمصر. • ربط مصر بقارات العالم القديم وحضاراته.

٨ - شهرة طريق التوابل. • بسبب ازدهار تجارة التوابل بين آسيا وإفريقيا وأوروبا.

٩ - اهتمام الدولة بتطوير المواني. • زيادة عدد الأرصفة وزيادة عدد السفن.

(ب) اكتب دليلًا واحدًا على صحة العبارات التالية:

١ - تقوم الدولة بالعديد من المشروعات الزراعية لزيادة مساحة الأرض المزروعة.

• أقامت الدولة العديد من المشروعات الزراعية الجديدة مثل مشروع الدلتا الجديدة في الجزء الشمالي من الصحراء الغربية.

٢ - تعددت صادرات وواردات مصر قديمًا.

• الصادرات مثل: الأواني الزجاجية والذهب والحبوب وورق البردي والكتان.

• الواردات مثل: الحرير والخزف وخشب الأرز.

٣ - تتوسع مصر حاليًّا في إقامة مشروعات الري.

• تم بناء القناطر مثل قناطر إسنا والقناطر الخيرية وبناء السد العالي والخزانات.

(ج) وضح اثنين لكل مما يلي:

١ - جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية والسمكية.

• تحسين سلالات الأبقار والجاموس المحلية - رفع مستوى معيشة صغار المربين والمزارعين.

٢ - أهم الصناعات الموجودة في مصر حاليًّا. • صناعة الأغذية المحفوظة ـ صناعة المنسوجات.

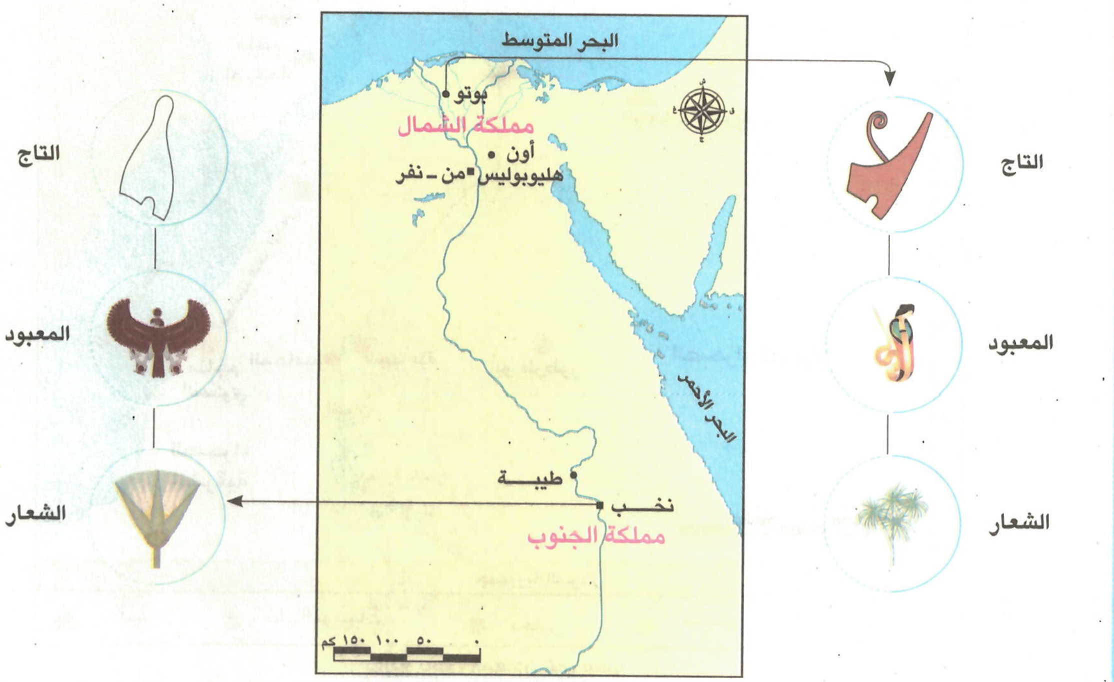
(د) قارن بين:

الصناعات اليدوية	الصناعات الحديثة
ـ تعتمد على العمل اليدوي ـ تتم في ورش صغيرة. مثل: صناعة الخيامية والفخار والسجاد اليدوي.	ـ تعتمد على الآلات الحديثة ـ تتم في المصانع. مثل: صناعة الإلكترونيات والأجهزة الكهربائية.

أطلس الخرائط



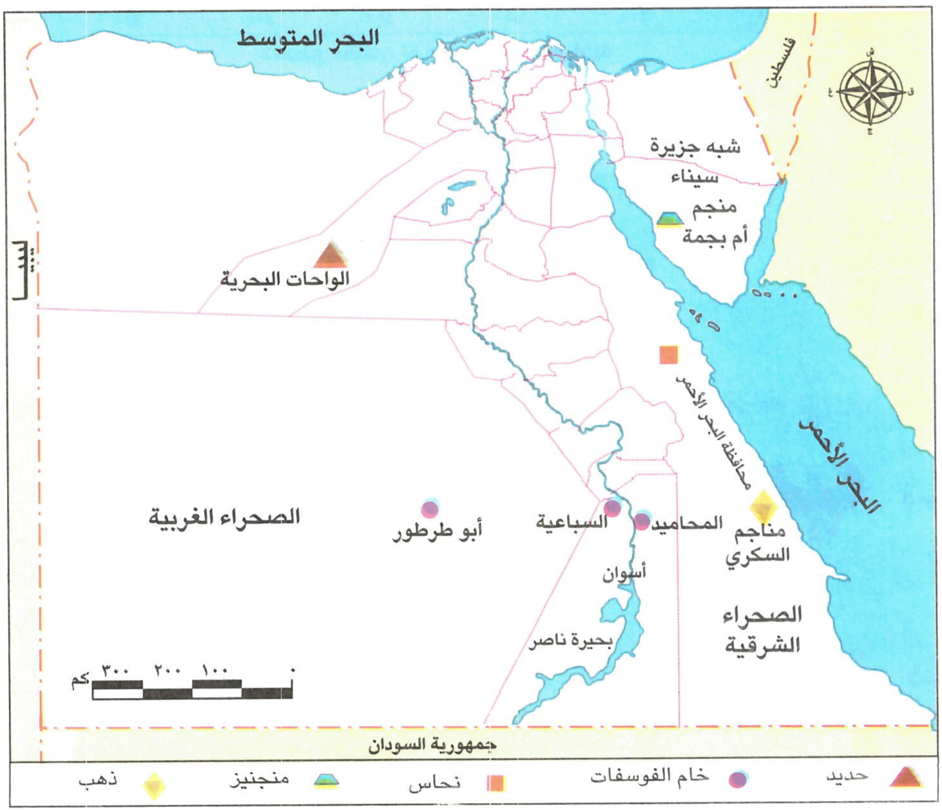
الموقع الفلكي لمصر والأقاليم المناخية



مملكتا الشمال والجنوب



الوحدات التضاريسية لسطح مصر



توزيع بعض المعادن في مصر



توزيع مصادر الطاقة في مصر



بعض مشروعات الري والزراعة في مصر قديمًا وحديثًا

مشروع الفصل الدراسي الأول

○ اقرأ الموضوع التالي، واعمل على تنفيذه، سيعطيك المعلم خيارات إضافية.

الموضوع: تصميم مطوية للتوعية بحماية الحياة البرية في المحميات الطبيعية المصرية.

خطوات تنفيذ المشروع:

١ اختر إحدى المحميات الطبيعية المصرية، واجمع معلومات وصورًا عن أبرز المظاهر الطبيعية الموجودة فيها عن الحياة البرية والحيوانية وأهميتها الاقتصادية، والمخاطر المعرضة لها، ودور الدولة والفرد في حمايتها.

٢ اختر أعضاء فريقك، مع من تعمل؟

☐ .... ☐ ....

☐ .... ☐ ....

٣ عصف ذهني.

ما المنتج؟ ....

كيف سيكون شكله؟ ....

ما الخطوات التي يجب عليك اتباعها؟ ....

٤ جمع المعلومات.

○ من أين ستحصل على معلوماتك؟
- مكتبة المدرسة.
- بنك المعرفة المصري.
- مقابلة مع أفراد أسرتي وزملائي.

○ ما المعلومات التي يجب أن تعرفها؟

☐ ....

☐ ....

☐ ....

٥ مخططنا.

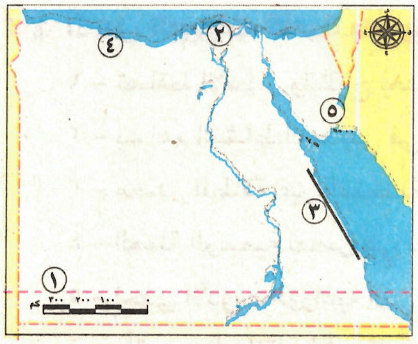
دوِّن خطوات إنجاز مشروعك.

٦ منتجنا النهائي هو.

اكتب وصفًا للمنتج النهائي.

٧ عرض مشروعنا أمام زملائنا في الفصل.

الاختبار الأول



١ أ لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - يشير الرقم (١) لمدار ....

٢ - صوب: يشير الرقم (٢) إلى مملكة الجنوب

٣ - يشير الرقم (٣) لسلاسل جبلية تكونت بسبب ....

٤ - المدينة رقم (٤) تقع ضمن إقليم مناخ ....

٥ - محمية ....

ب اكتب اثنين من: العوامل البشرية المؤثرة في التغير المناخي.

٢ أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يُعد نهر النيل من الموارد الحرة. (   )

٢ - يقع منجم السكري في غرب مصر. (   )

٣ - الفحم أكثر مصادر الطاقة تلويثًا للبيئة. (   )

٤ - قديمًا استخدم سكان المكسيك القمح كنقود سلعية. (   )

٥ - نظم المصريون القدماء مواعيد الزراعة على حسب دورة فيضان النيل. (   )

٦ - مشروع الفيروز أحد جهود الدولة لتنمية الثروة الحيوانية. (   )

ب قارن بين: الصناعة في مصر قديمًا وحديثًا مع ذكر مثال لكل منهما.

٣ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - بلاد بونت هو اسم أطلق قديمًا على دولة ....

(الصومال - لبنان - سوريا - موريتانيا)

٢ - «نصف دائرة رأسية تصل بين القطبين» تنطبق العبارة على ....

(دائرة الاستواء - مدار السرطان - خط جرينتش - مدار الجدي)

٣ - مؤسس أول أسرة حاكمة في تاريخ مصر هو الملك ....

(مينا - تحتمس الثالث - أمنمحات الأول - خوفو)

٤ - أكبر الوحدات التضاريسية في مصر هي ....

(الصحراء الغربية - وادي النيل - الصحراء الشرقية - منخفض الفيوم)

٥ - تقع معظم الأراضي المصرية ضمن مناخ الإقليم ....

(الصحراوي الحار - المعتدل البارد - شبه الاستوائي - البحر المتوسط)

ب اكتب تفسيرًا واحدًا لكل من العبارات الآتية:

١ - تنوع النبات الطبيعي في مصر.

٢ - استضافة مصر لمؤتمر الأمم المتحدة للتغير المناخي في مدينة شرم الشيخ.

٤ أ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - تساقط الأمطار والثلوج يُعد مصدر المياه ....

٢ - يساهم النشاط التعديني في القضاء على ....

٣ - مصدر للطاقة غير المتجددة وتدخل مشتقاته في صناعة الألياف هو ....

٤ - العملة الرسمية لمصر هي ....

٥ - إحدى الأدوات الزراعية التي استخدمها المصريون القدماء لحصاد المحصول هي ....

٦ - يأتي معظم إنتاج الأسماك في مصر من ....

ب أجب ما يأتي:

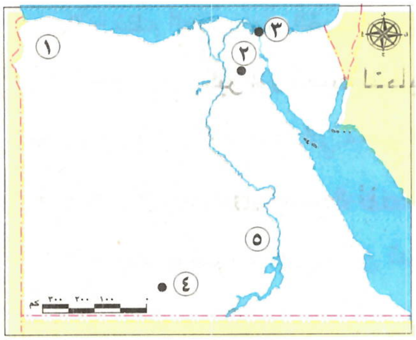
١ - اكتب نتيجة واحدة ترتبت على: تطور العلم والتكنولوجيا المستخدمة في التصنيع.

٢ - ما المقصود بـ: الميزان التجاري؟

الاختبار الثاني

٣٠

١ أ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - هضبة ....

٢ - مدينة متخصصة في صناعة الجلود ....

٣ - أحد مشروعات الاستزراع السمكي ....

٤ - أحد المشروعات الزراعية الجديدة ....

٥ - محطة لإنتاج الطاقة الشمسية ....

ب أجب ما يأتي:

١ ـ اكتب تفسيرًا واحدًا لـ: ظهور النقود الورقية.

٢ ـ اكتب نتيجة واحدة ترتبت على: عيوب نظام المقايضة.

٢ أ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - يعتمد السكان في واحة سيوة على المياه ....

٢ - مؤسس أول إمبراطورية في تاريخ مصر القديمة ....

٣ - ثاني رئيس لمصر بعد الرئيس محمد نجيب ....

٤ - سُجلت برديتا «هيرست ـ إيبرس» في عهد الملك ....

٥ - إصابة الشعاب المرجانية بالضعف والموت يؤثر سلبًا على النشاط ....

٦ - يأتي فصل الشتاء في مصر عندما تتعامد أشعة الشمس على مدار ....

ب أجب ما يأتي:

١ ـ ما المقصود بـ: الأودية الجافة؟

٢ ـ ماذا كان سيحدث إذا: لم يحل الجفاف قديمًا؟

٣ أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تقع مصر غرب خط جرينتش. ( )

٢ - أصبح لمصر علاقات تجارية مع معظم دول العالم في العصر الحديث. ( )

٣ - صنع المصريون القدماء بعض الأواني والتماثيل من الذهب. ( )

٤ - اهتم المصريون القدماء بتربية الطيور لأكل بيضها ولحومها. ( )

٥ - بُني سد اللاهون في عهد الملك سنوسرت الثالث. ( )

ب أثبت صحة العبارات الآتية:

١ - دور الدولة في تنمية الثروة المعدنية.

٢ - تُعد محطة جبل الزيت أكبر محطات توليد الكهرباء في مصر.

٤ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - استخدم المصري القديم حجر الصوان في صناعة أدواته خلال العصر ....

(الحجري القديم ـ النحاسي ـ الحجري الحديث ـ الجليدي)

٢ - تُعد من أكبر المحطات لتحلية المياه في العالم محطة ....

(الزعفرانة ـ بنبان ـ جبل الزيت ـ العين السخنة)

٣ - ارتفاع منسوب البحر يؤثر سلبًا على أراضي شمال ....

(دلتا النيل ـ وادي النيل ـ منخفض الفيوم ـ الصحراء الشرقية)

٤ - أحد النباتات الطبيعية التي يمكن رؤيتها في الصحاري المصرية ....

(اللوز ـ الصبار ـ البوص ـ التوت)

٥ - أفضل شهور السنة المناسبة لزيارة مدينة الأقصر ....

(يونيو ـ يوليو ـ أغسطس ـ ديسمبر)

٦ - تصل مياه النيل إلى منخفض الفيوم من خلال ترعة ....

(الإسماعيلية ـ الإبراهيمية ـ بحر يوسف ـ السلام)

ب أجب ما يأتي:

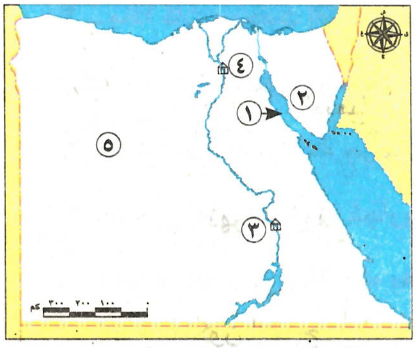
١ ـ اشرح بأسلوبك: أحد العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية القديمة.

٢ ـ ما العلاقة بين: خط جرينتش ـ الوقت؟

الاختبار الثالث

٣٠

١ أ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - أحد موارد المياه المالحة في مصر ....

٢ - صوب: يستخرج من المنطقة رقم (٢) خام الفوسفات

٣ - محطة لتوليد الطاقة الكهرومائية ....

٤ - القناطر ....

٥ - الصحراء ....

ب ما المقصود بكل من؟:

١ - المقايضة.

٢ - التغير المناخي.

٢ أ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - أحد المنتجات كانت تصدره مصر قديمًا ثم أصبح حاليًّا يستورد من الخارج ....

٢ - تطل مصر من الشمال على ....

٣ - عاصمة مصر القديمة خلال فترة الوحدة الأولى ٤٢٤٢ق.م ....

٤ - تكونت أصغر الوحدات التضاريسية في مصر نتيجة ....

٥ - يحل علينا فصل الشتاء عندما تتعامد الشمس على ....

٦ - أحد الحيوانات البرية سريعة الجري والتي تعيش في المناطق الصحراوية ....

ب أجب ما يأتي:

١ - اكتب دليلًا واحدًا على: ازدهار التجارة الخارجية بين مصر وجيرانها في عهد الدولة الحديثة.

٢ - اكتب نتيجة واحدة ترتبت على: سقوط الأمطار الشتوية على منطقة الساحل الشمالي.

٣ أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يستخرج الحديد من الواحات البحرية في الصحراء الغربية. (   )

٢ - تتجه مصر والكثير من دول العالم نحو استخدام الهيدروجين الأخضر. (   )

٣ - يقوم الخبراء بوضع علامة مائية في الأوراق النقدية لمنع التزييف. (   )

٤ - استخدم المصريون القدماء نظام الري الدائم لزراعة الأرض. (   )

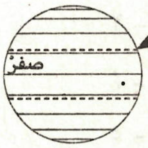
٥ - الجيزة هي أولى المحافظات المصرية في تربية الحيوانات. (   )

ب فسر:

١ - اهتمام الدولة بإنشاء مجمعات صناعية صديقة للبيئة.

٢ - أهمية الصناعة للاقتصاد المصري.

٤ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:



١ - يشير الرقم (١) على الشكل المقابل إلى ....

(خط جرينتش ـ مدار السرطان ـ مدار الجدي ـ دائرة الاستواء)

٢ - أحد العوامل الطبيعية والتي ساهمت في قيام الحضارة المصرية القديمة ....

(وجود جيش قوي ـ الموقع الجغرافي المتميز ـ وجود حكومة مركزية ـ الوحدة بين المصريين)

٣ - يصب نهر النيل في ....

(البحر المتوسط ـ البحر الأحمر ـ خليج العقبة ـ خليج السويس)

٤ - قد تتكون الثلوج على القمم الجبلية في فصل ....

(الصيف ـ الخريف ـ الشتاء ـ الربيع)

٥ - تقع محمية جبل علبة في محافظة ....

(جنوب سيناء ـ الوادي الجديد ـ البحر الأحمر ـ بني سويف)

٦ - أحد الغازات المسببة لارتفاع درجة الحرارة غلى سطح الأرض هو غاز ....

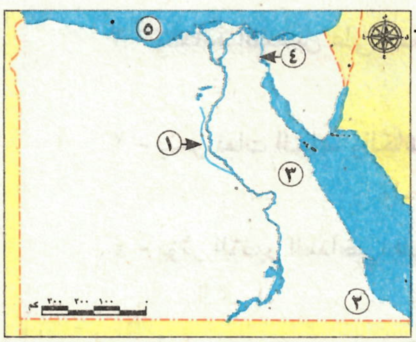
(الأكسجين ـ ثاني أكسيد الكربون ـ الهيدروجين ـ النيتروجين)

ب قارن بين: استخدامات المياه العذبة ـ استخدامات المياه المالحة.

الاختبار الرابع

٣٠

١ أ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - ترعة ....

٢ - صوب: يشير رقم (٢) إلى محمية رأس محمد.

٣ - يشير رقم (٣) إلى جبل ....

٤ - أهم طريق ملاحي ....

٥ - البحر ....

ب اكتب تفسيرا واحدا لـ:

١ - أهمية دوائر العرض.

٢ - يُعد نهر النيل من العوامل الطبيعية التي ساعدت على ازدهار الحضارة المصرية.

٢ أ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - صنع المصري القديم الملابس من ....

٢ - تتعاقب فصول السنة الأربعة بانتظام يحدث نتيجة ....

٣ - تخصصت بردية إيبرس في ....

٤ - أحد العوامل الطبيعية المسببة لحدوث التغير المناخي ....

٥ - أهم خزانات المياه الجوفية في مصر خزان ....

٦ - استطاع المصري القديم أن ينحت الحجارة بدقة ويشكلها خلال العصر ....

ب أجب ما يأتي:

١ ـ وضح العلاقة بين: مصادر الطاقة ـ الدخل القومي.

٢ ـ حدد: أهمية البنوك.

٣ أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - اهتم المصريون القدماء بإقامة المقاييس على النيل لتحديد قيمة الضرائب. (   )

٢ - تقوم مصر بتحسين سلالات الحيوانات لزيادة الإنتاج. (   )

٣ - تفتقد مصر لصناعة المنسوجات والأثاث. (   )

٤ - استوردت مصر قديمًا الحرير والخزف من الصين. (   )

٥ - ترتب على ثورة ٢٣ يوليو ١٩٥٢م إلغاء النظام الملكي وإعلان الجمهورية. (   )

ب اكتب نتيجة واحدة ترتبت على:

١ - الموقع الجغرافي لمصر.

٢ - نزول المصري القديم من الهضبة إلى الوادي.

٤ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - إحدى هضاب الصحراء الشرقية ....

(التيه ـ العبابدة ـ مارماريكا ـ العجمة)

٢ - تتعامد الشمس على أشعة الشمس في فصلي الربيع والخريف على ....

(مدار السرطان ـ خط جرينتش ـ مدار الجدي ـ دائرة الاستواء)

٣ - ينمو نبات الحلفا والكافور في ....

(الوادي والدلتا ـ سيناء ـ الساحل الشمالي ـ الصحراء الغربية)

٤ - يؤثر التغير المناخي على صحة الإنسان وظهور مرض ....

(البلهارسيا ـ الدفيتريا ـ الطاعون ـ الملاريا)

٥ - أحد موارد المياه العذبة في مصر ....

(البحر الأحمر ـ بحيرة البردويل ـ فرع رشيد ـ بحيرة مريوط)

٦ - المعدن المستخدم في صناعة الأسلاك الكهربائية هو معدن ....

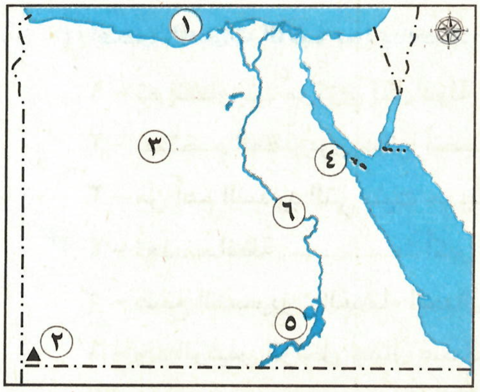
(الحديد ـ النحاس ـ المنجنيز ـ الفوسفات)

ب قارن بين: استخدام المصري القديم للنار ـ الرياح.

اختبارات مختارة من الإدارات التعليمية بالمحافظات المختلفة لعام ٢٠٢٣ م

مجاب عنها

١ محافظة القاهرة إدارة حدائق القبة التعليمية



(١) أ أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام الآتية:

١ - يشير الرقم (١) إلى البحر ....

٢ - يشير الرقم (٢) إلى جبل ....

٣ - يشير الرقم (٣) إلى منطقة استخراج الحديد ....

٤ - يشير الرقم (٤) إلى محطة .... لتوليد الكهرباء من الرياح.

٥ - يشير الرقم (٥) إلى بحيرة .... للمياه العذبة.

٦ - يشير الرقم (٦) لإحدى مصايد الأسماك نهر ....

ب اكتب تفسيرا واحدا للعبارة الآتية: تنوع النبات الطبيعي في مصر.

(٢) أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تفيد دوائر العرض في تحديد الوقت بين مدينتين. ( )

٢ - كانت مدينة أون هليوبوليس عاصمة الوحدة الأولى عام ٤٢٤٢ ق.م. ( )

٣ - منخفض الفيوم يقع جنوب غرب القاهرة. ( )

٤ - لقب الملك مينا بعدة ألقاب منها ملك مصر العليا والسفلى. ( )

٥ - كانت لمصر قديمًا علاقات تجارية مع حضارة الصين. ( )

٦ - الصناعة نشاط اقتصادي حديث. ( )

ب ما النتائج المترتبة على: نزول المصري القديم من الهضبة إلى الوادي؟

(٣) أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - تتعامد أشعة الشمس في فصل الصيف على ....

(مدار السرطان ـ مداري الجدي ـ القطب الشمالي ـ دائرة الاستواء)

٢ - إذا أردت مشاهدة أشجار الجميز فعليك التوجه إلى محافظة ....

(الوادي الجديد ـ مطروح ـ شمال سيناء ـ الفيوم)

٣ - توجد بحيرة البرلس في الجهة .... لمصر. (الشمالية ـ الجنوبية ـ الغربية ـ الشرقية)

٤ - تكونت الأراضي الزراعية في الدلتا نتيجة ....

(التعرية المائية ـ الحركات الانكسارية ـ الثورات البركانية ـ التعرية الهوائية)

٥ - تعتمد الزراعة في الساحل الشمالي على مياه .... (الأمطار - البحار - البحيرات - الأنهار)

٦ - يستخرج معدن .... من مناجم السكري بالصحراء الشرقية.

(الذهب - الحديد - الفوسفات - المنجنيز)

ب ما هي الإجراءات التي اتخذتها مصر لمواجهة تأثيرات التغير المناخي؟

٤ أ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - تم إنشاء بنك مركزي لكل دولة يكون مسئولًا عن إصدار ....

٢ - يستخدم المصريون حاليًّا أنظمة حديثة للري مثل الري بـ .... و........................

٣ - من أهم السدود التي بنيت حديثًا في مصر السد ....

٤ - تُعد محافظة .... أكبر المحافظات من حيث تربية الحيوانات.

٥ - صنع المصريون القدماء الحبال والحصير والورق من نبات ....

٦ - ولد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر في محافظة ....

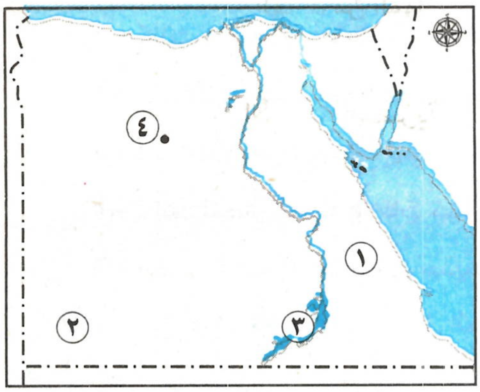
٧ - كان المصري القديم في البداية يعيش فوق ....

ب دلل على صحة العبارة الآتية:

- استخدم المصري القديم طاقة الرياح قديمًا.

٢ محافظة الجيزة | إدارة أبو النمرس التعليمية

١ أ أمامك خريطة صماء لجمهورية مصر العربية، اكتب مدلول الأرقام التالية:



١ - الصحراء ....

٢ - هضبة ....

٣ - مورد للمياه العذبة ....

٤ - منطقة لاستخراج الحديد ....

ب اكتب المصطلح الذي تشير إليه كل عبارة مما يلي:

١ - الموقع بالنسبة إلى خطوط الطول ودوائر العرض. (....................)

٢ - رواسب فيضية تكونت عند مصب نهر النيل. (....................)

٣ - الاختلافات والتحولات في الأحوال المناخية. (....................)

٤ - تنوع الحياة النباتية والحيوانية على كوكب الأرض. (....................)

٢ أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة، وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - كان المصري القديم يقدس نهر النيل باعتباره مصدر الحياة. (   )

٢ - تقع معظم أراضي مصر ضمن الإقليم الصحراوي الحار. (   )

٣ - الموارد النادرة تكفي حاجات السكان. ( )

٤ - استخدم سكان المكسيك قديمًا الأبقار كنقود سلعية. ( )

٥ - الصناعة هي تحويل المواد الخام إلى سلع ومنتجات. ( )

٦ - الفحم مصدر طاقة صديق للبيئة. ( )

ب اكتب تفسيرًا واحدًا للعبارة الآتية:

ـ أهمية العلامة المائية الموجودة على النقود الورقية.

٣ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - الفرق بين قيمة صادرات الدولة ووارداتها يسمى ....

(الدخل القومي ـ الميزان التجاري ـ رأس المال ـ الاقتصاد المصري)

٢ - توجد القناطر .... على رأس الدلتا.

(الخيرية ـ إسنا ـ زفتى ـ اللاهون)

٣ - من مصايد المياه المالحة في مصر ....

(بحيرة ناصر ـ الترع ـ نهر النيل ـ البحر المتوسط)

٤ - تنتشر الرمال البيضاء في ....

(صحاري مصر ـ وادي النيل ـ الدلتا ـ البحر المتوسط)

٥ - تمتلك مصر العديد من الموانئ التجارية من أهمها ميناء ....

(الإسكندرية ـ القاهرة ـ القصير ـ مطروح)

٦ - تقع معظم الأراضي المصرية ضمن مناخ الإقليم ....

(الصحراوي الحار ـ المداري ـ المعتدل ـ البارد)

ب صل من المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب):

(أ)	(ب)
١ - عاصمة مملكة الشمال هي مدينة	(أ) طيبة.
٢ - خرج الملك مينا من مدينة	(ب) بوتو.

٤ أ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من بنك الكلمات:

(الشمس ـ المائية ـ الوقود الأحفوري ـ البحر الأحمر ـ المياه الجوفية ـ البحيرة)

١ - تشكلت الدلتا نتيجة للتعرية ....

٢ - سبب تعاقب فصول السنة الأربعة دوران الأرض حول ....

٣ - توجد محمية جبل عُلبة بمحافظة ....

٤ - يحدث التغير المناخي نتيجة الأنشطة البشرية مثل حرق ....

٥ - أكثر المحافظات المصرية في تربية الحيوانات ....

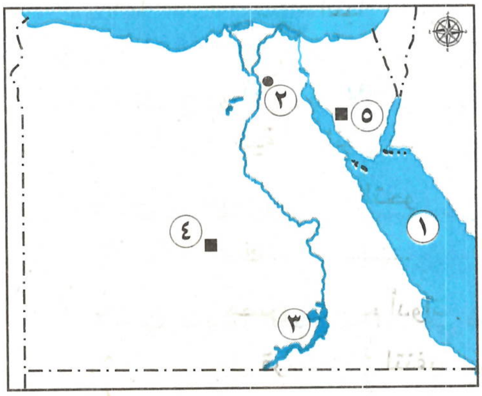
٦ - تعتمد عليها الحياة في الواحات ....

ب ما النتائج المترتبة على (يكتفى بذكر نتيجة واحدة):

استخدام التكنولوجيا في التعدين؟

٣ محافظة القليوبية — إدارة بنها التعليمية

١ أ أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام التالية:



١ - البحر ....

٢ - مدينة ....

٣ - بحيرة ....

٤ - منطقة لاستخراج خام الفوسفات ....

٥ - منطقة أم بجمة لاستخراج معدن ....

ب لمن تنسب الأعمال الآتية؟:

١ - إقامة أقدم إمبراطورية في التاريخ. (..........)

٢ - إنشاء السد العالي. (..........)

٢ أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات غير الصحيحة:

١ - تقع مصر بين دائرتي عرض ٢٢° و٣٦َ ٣١° شمال دائرة الاستواء. (   )

٢ - تدور الأرض حول الشمس مرة كل ٢٤ ساعة من الغرب للشرق. (   )

٣ - كان المصري القديم يعتبر تلوث النيل جريمة كبرى. (   )

٤ - يساهم قطاع الزراعة في نمو الاقتصاد المصري ويوفر فرص عمل للمواطنين. (   )

٥ - استخدم المصريون القدماء الفأس لتقليب التربة. (   )

٦ - اهتمت الدولة بإنشاء المدن الصناعية المتخصصة مثل مدينة الجلود. (   )

ب اذكر نتيجة واحدة ترتبت على: اختراع العملة.

٣ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - سمي عصر الدولة القديمة بعصر ....

(المجد الحربي - بناة الأهرام - الرخاء الاقتصادي - العتيق)

٢ - تُعد .... رواسب فيضية تكونت عند مصب نهر النيل.

(الأودية الجافة - هضبة الجلف الكبير - الدلتا - وادي العريش)

٣ - تتعامد أشعة الشمس على مدار السرطان فيكون فصل .... في مصر.

(الصيف - الخريف - الشتاء - الربيع)

٤ - جميع الآتي من مصادر الطاقة المتجددة عدا ....

(الرياح - الشمس - الفحم - المساقط المائية)

٥ - نفذت الدولة مشروع بركة غليون في محافظة ....

(بورسعيد - الفيوم - المنوفية - كفر الشيخ)

ب بم تفسر: تنوع النباتات الطبيعية في مصر؟

٤ أ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - تقع محمية الزرانيق في شمال ....

٢ - تسمى الاختلافات والتحولات في الأحوال المناخية بـ ....

٣ - حكم الملك .... مدينة طيبة وأسس أول أسرة في مصر القديمة.

٤ - صنع المصري القديم أدواته من حجر ....

٥ - تم اختيار قرية بنبان لتنفيذ أكبر مشروع لتوليد الكهرباء من ....

٦ - يوافق يوم التاسع من سبتمبر عيد ....

ب قارن بين: الموارد الحرة والموارد النادرة من حيث التعريف.

الموارد الحرة	الموارد النادرة

٤ محافظة الإسكندرية إدارة منتزه أول التعليمية

١ أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تعتبر الأراضي الزراعية من الموارد الحرة. ( )

٢ - استخدم المصريون القدماء العملة الذهبية مثل العملة اليونانية. ( )

٣ - تقع مدينة الإسكندرية ضمن إقليم البحر المتوسط. ( )

٤ - قام الرئيس الراحل جمال عبد الناصر بإنشاء مصنع الأسمدة في أسوان. ( )

ب اكتب تفسيرًا واحدًا: معظم منخفضات الصحراء الغربية مأهولة بالسكان.

٢ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - يمر مدار .... في جنوب الأراضي المصرية.

(الاستواء - الجدي - السرطان - القطب الجنوبي)

٢ - تقع محمية جبل علبة في محافظة ....

(البحر الأحمر ـ شمال سيناء ـ جنوب سيناء ـ السويس)

٣ - اتخذت مصر عدة إجراءات لمواجهة تأثيرات التغير المناخي منها ....

(صناعة الأسمنت ـ صناعة الحديد ـ حرق الوقود الأحفوري ـ استخدام النقل المستدام)

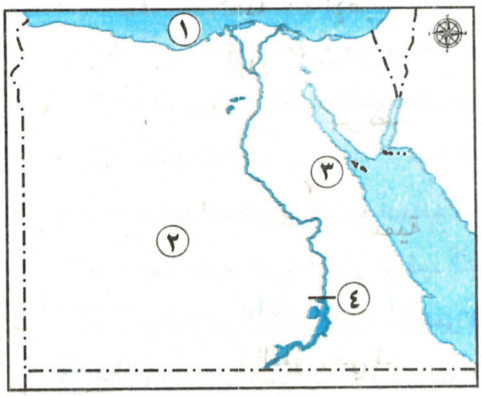
٤ - أكبر محافظات مصر من حيث تربية الحيوانات هي ....

(البحيرة ـ الإسكندرية ـ القاهرة ـ المنوفية)

ب ما النتائج المترتبة على: (يكتفى بنتيجة واحدة).

ـ اهتمام مصر بتنمية الصناعة؟

٣ أ أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:



١ - من مصايد الأسماك المالحة ....

٢ - يُستخرج خام الفوسفات من منطقة ....

٣ - أكبر محطة لتوليد الكهرباء من الرياح من جبل ....

٤ - من مشروعات الري السد ....

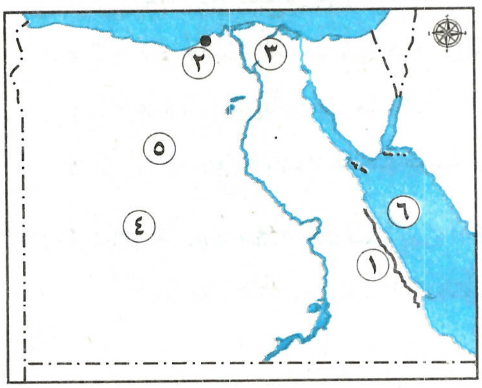
ب قارن بين كل من: (يكتفى بواحدة).

ـ العوامل الطبيعية والعوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة.

العوامل الطبيعية	العوامل البشرية

٥ محافظة المنوفية — إدارة الباجور التعليمية

١ أ أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام الآتية:



١ - جبال ....

٢ - ميناء ....

٣ - فرع ....

٤ - الصحراء ....

٥ - منطقة لاستخراج الحديد ....

٦ - البحر ....

ب اكتب دليلًا واحدًا على: ازدهار التجارة في عهد الملكة حتشبسوت.

(٢) أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - أطلق عصر بناة الأهرامات على عصر ....

(العتيق ـ الدولة القديمة ـ الدولة الوسطى ـ الدولة الحديثة)

٢ - تقع في شمال الصحراء الغربية هضبة .... (التيه ـ العبابدة ـ الجلف الكبير ـ مارمريكا)

٣ - من الأسباب الطبيعية للتغيرات المناخية .... (البراكين ـ التلوث ـ إزالة الغابات ـ الصناعة)

٤ - يستخدم المنجنيز في صناعة .... (الأسمدة ـ الطوب الحراري ـ الدهانات ـ الحلي)

٥ - النقود السلعية عند الإغريق كانت .... (الإبل ـ الأبقار ـ الأغنام ـ الماعز)

٦ - من أهم الواردات المصرية حاليًا .... (الفوسفات ـ الحبوب ـ الخضراوات ـ الغاز الطبيعي)

٧ - تقع معظم أنحاء مصر ضمن الإقليم المناخي ....

(البحر المتوسط ـ الاستوائي ـ الصحراوي الحار ـ المداري)

ب حدد سببًا واحدًا لـ: زيادة أهمية الغاز الطبيعي.

(٣) أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات غير الصحيحة:

١ - تفيد خطوط الطول في تحديد الزمن. (   )

٢ - الجيش والوحدة من العوامل البشرية لقيام الحضارة المصرية القديمة. (   )

٣ - يقع إقليم البحر المتوسط في جنوب مصر. (   )

٤ - تحتل مصر المركز الأول إفريقيًا في إنتاج الأسماك من المزارع السمكية. (   )

٥ - الصناعة هي أساس التنمية الاقتصادية لأي دولة. (   )

٦ - الوادي والدلتا من أهم مناطق مصر في إنتاج البترول. (   )

ب اذكر نتيجة واحدة لـ: وجود المياه الجوفية بالواحات.

(٤) أ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ - استطاع الملك .... توحيد البلاد ٣٢٠٠ ق.م.

٢ - يتصل منخفض الفيوم بوادي النيل عن طريق ترعة ....

٣ - دائرة العرض الرئيسية في مصر هي ....

٤ - تعتمد زراعة الساحل الشمالي على ....

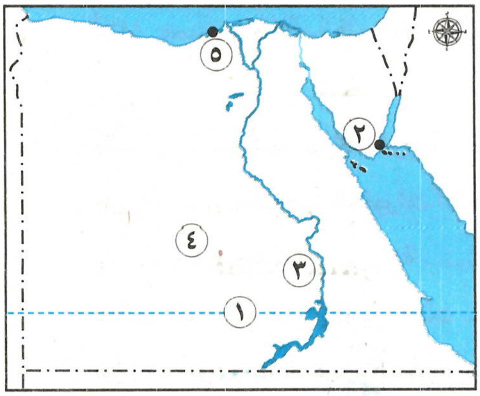
٥ - بدأ بناء السد العالي في عهد الرئيس الراحل ....

٦ - صدرت أول عملة ورقية في مصر عام ١٨٩٩م عن طريق البنك ....

٧ - أكبر المحافظات المصرية إنتاجًا للأسماك محافظة ....

ب اذكر نتيجة واحدة لـ: عيوب النقود المعدنية.

٦ محافظة الشرقية | إدارة ديرب نجم التعليمية



١ أ لاحظ الخريطة، ثم أجب:

١ - دائرة عرض ....

٢ - مطار ....

٣ - محطة لتوليد الطاقة الكهربائية من الشمس ....

٤ - منطقة لاستخراج خام الفوسفات ....

٥ - ميناء ....

ب قارن بين: فصل الشتاء وفصل الصيف من حيث:

(حالة الجو ـ سبب الحدوث)

٢ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - النقود السلعية عند الإغريق هي .... (القمح ـ جوز الهند ـ الأبقار ـ المعادن المختلفة)

٢ - تهب رياح الخماسين في مصر في فصل .... (الشتاء ـ الربيع ـ الصيف ـ الخريف)

٣ - تصل مياه نهر النيل إلى منخفض الفيوم عن طريق ترعة ....

(الإسماعيلية ـ السلام ـ بحر يوسف ـ المحمودية)

٤ - أحد العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية ....

(الحكومة المركزية ـ كفاح المصري ـ البحيرات الشمالية ـ نهر النيل)

٥ - عانت مصر من التفكك والضعف في ....

(العصر العتيق ـ عصر الدولة القديمة ـ العصر المتأخر ـ عصر الدولة الحديثة)

٦ - الحصول على الخبز مقابل مبلغ من المال يسمى .... (مقايضة ـ بيعًا ـ شراءً ـ طلبًا)

ب ما رأيك في: إنجازات تحتمس الثالث؟ مع ذكر السبب.

٣ أ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - خرج الملك مينا من مملكة ....

٢ - أحد أهم الخزانات الجوفية في مصر خزان ....

٣ - أول مواسم السنة الزراعية عند المصريين القدماء هو موسم ....

٤ - يوجد الغاز الطبيعي في حقول مستقلة أو مصاحبًا لـ ....

٥ - الرواسب الفيضية التي جلبها نهر النيل عند مصبه كونت ما يسمى بـ ....

ب اكتب سببا واحدا لكل مما يأتي:

١ - انخفاض درجة الحرارة في مصر شتاءً.

٢ - أهمية نهر النيل بالنسبة للمصريين القدماء.

④ أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تعلم المصريون القدماء أنشطة مختلفة بعد استقرارهم في وادي النيل. ( )

٢ - تساهم مصادر الطاقة في القضاء على البطالة. ( )

٣ - يمكنك المقايضة مع شخص لا يحتاج السلعة لديك. ( )

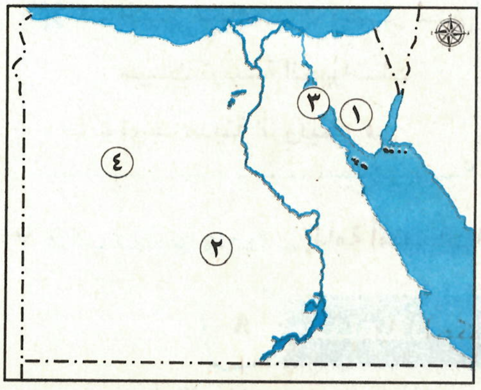
٤ - يقسم خط جرينتش الكرة الأرضية إلى نصفين شمالي وغربي. ( )

٥ - كانت مياه النيل تغمر الأراضي المصرية في فصل البذر. ( )

٦ - تكونت منخفضات الصحراء الغربية نتيجة التعرية الهوائية والمائية. ( )

ب ما المقصود بـ؟ ١ - الدلتا. ٢ - الميزان التجاري.

٧ محافظة الغربية — إدارة بسيون التعليمية



① أ اكتب مدلول الأرقام الموقعة على الخريطة:

١ - منطقة لاستخراج المنجنيز في سيناء ....

٢ - منطقة استخراج خام الفوسفات ....

٣ - خليج ....

٤ - الصحراء ....

ب حدد سببا واحدا لـ: أهمية خطوط الطول.

② أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - نزل المصري القديم إلى وادي النيل بعد حلول الجفاف. ( )

٢ - يقع منخفض الفيوم في جنوب شرق القاهرة. ( )

٣ - تنخفض الحرارة في المناطق المنخفضة مثل وادي الريان. ( )

٤ - سجل المصريون القدماء وصفاتهم الطبية على ورق البردي. ( )

ب اكتب تفسيرا واحدا لـ: قيام الزراعة في الساحل الشمالي لمصر.

③ أ ضع خطًا تحت الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - من الموارد التي توجد بكميات غير محدودة ....

(الهواء ـ مصادر الطاقة ـ المياه العذبة ـ الأرض الزراعية)

٢ - يستخرج الذهب في مصر من مناجم السكري في الصحراء ....

(الغربية ـ السوداء ـ البيضاء ـ الشرقية)

٣ - يُعد أكثر مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثًا للبيئة ....

(الغاز الطبيعي ـ الفحم ـ البترول ـ الطاقة الشمسية)

٤ - أكبر الوحدات التضاريسية في مصر مساحة ....

(الصحراء الشرقية ـ دلتا النيل ـ الصحراء الغربية ـ منخفض الفيوم)

ب اكتب نتيجة واحدة ترتبت على: اختراع العملة (النقود).

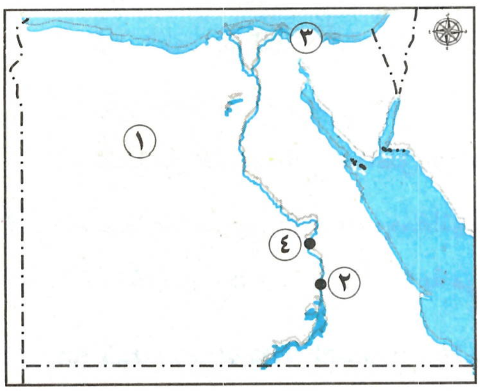
٤ أ صل من المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب):

(أ)	(ب)
١ ـ النشاط الصناعي	(أ) محافظة البحيرة.
٢ ـ شق الترع يهدف إلى	(ب) تحويل المواد الخام بأنواعها إلى سلع ومنتجات.
٣ ـ أكبر محافظات مصر من حيث تربية الحيوانات	(ج) توصيل المياه إلى المناطق البعيدة عن نهر النيل.
٤ ـ توجد مدينة الروبيكي في	(د) محافظة القاهرة.

ب اكتب تفسيرًا واحدًا لـ: إقامة أمنمحات الثالث سد اللاهون.

٨ محافظة الدقهلية — إدارة منية النصر التعليمية

١ أ أمامك خريطة صماء لمصر وضح مدلول الأرقام عليها:



١ - منطقة لاستخراج معدن الحديد ....

٢ - تقع المدينة رقم (٢) في الإقليم ....

٣ - مشروع استزراع سمكي ....

٤ - مدينة خرج منها الملك مينا ....

ب اكتب تفسيرًا لـ: أهمية محطات تحلية مياه البحر.

ج ضع خطًا تحت الكلمة المختلفة:

(التيه ـ سانت كاترين ـ موسى ـ العوينات)

٢ أ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - أنشأت الدولة في الخانكة مدينة متخصصة في صناعة ....

٢ - قبل ظهور النقود كان يتعامل الناس بنظام ....

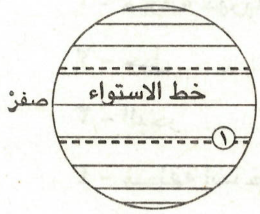
٣ - حدوث اختلافات وتحولات في الأحوال المناخية يسمى ....

٤ - إذا أردت زيارة أكبر الوحدات التضاريسية فعليك التوجه إلى ....

٥ - كانت مصر قديمًا تقوم بتصدير ورق ....

ب قارن بين: استخدام الطاقة الشمسية قديمًا وحديثًا.

ج يشير رقم (١) في الشكل المقابل إلى ....



٣ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - كل الوسائل التي تشبع حاجتك يطلق عليها ....

(الاستهلاك ـ الرغبات ـ الموارد ـ الضروريات)

٢ - أحد العوامل الطبيعية التي ساعدت على قيام الحضارة المصرية القديمة ....

(الجيش ـ الوحدة ـ الحكومة المركزية ـ الموقع الجغرافي)

٣ - أول فصول السنة الزراعية عند المصريين القدماء هو فصل ....

(الحصاد ـ الفيضان ـ البذر ـ الجفاف)

٤ - أحد الموارد النادرة .... (الهواء ـ المياه المالحة ـ الشمس ـ المياه العذبة)

٥ - تربة منخفض الفيوم طينية خصبة بسبب وجود ترعة ....

(الإسماعيلية ـ النوبارية ـ الإبراهيمية ـ بحر يوسف)

ب اكتب نتيجة ترتبت على:

تعامد الشمس على دائرة الاستواء مرتين في العام.

٤ أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - رسم المصريون القدماء الخرائط للإشارة إلى مواقع المعادن. ( )

٢ - تهب رياح الخماسين في فصل الخريف. ( )

٣ - قام المصريون القدماء بتربية النحل. ( )

٤ - دائرة الاستواء هي دائرة العرض الرئيسية ودرجتها (صفرْ). ( )

٥ - تطورت أنظمة الري حاليًا مثل الري بالرش والري بالتنقيط. ( )

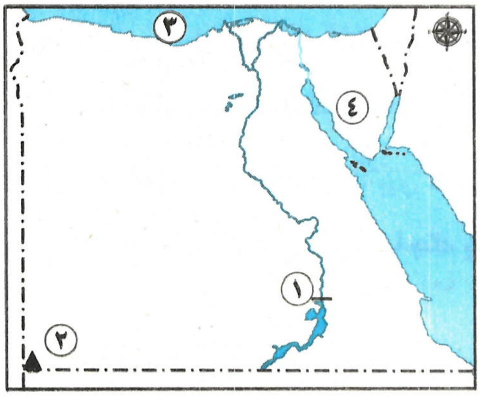
٦ - دون المصريون القدماء وصفاتهم الطبية على ورق البردي. ( )

ب اكتب دليلًا على صحة العبارة الآتية:

النشاط الصناعي مهم للاقتصاد المصري.

٩ محافظة البحيرة إدارة إدكو التعليمية

١ أ أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الأرقام التي عليها:



١ - محطة كهرباء ....

٢ - جبل ....

٣ - البحر ....

٤ - منطقة استخراج المنجنيز ....

ب بم تفسر؟:

١ - أهمية الزراعة في حياتنا.

٢ - حدوث فصول السنة الأربعة.

٣ - كان لنهر النيل أهمية كبيرة في حياة المصريين القدماء.

٢ أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يعتبر مشروع بركة غليون من المشروعات المهمة لزيادة الثروة الحيوانية. (   )

٢ - خزان الحجر الرملي النوبي أحد أهم خزانات المياه الجوفية في مصر. (   )

٣ - أصبح لمصر علاقات تجارية مع معظم دول العالم في العصر الحديث. (   )

٤ - توجد محمية جبل علبة في محافظة البحر الأحمر. (   )

٥ - النشاط الصناعي أساس التنمية الاقتصادية في مصر. (   )

ب اكتب ما تشير إليه كل عبارة:

١ - عملية تبادل السلع والخدمات بدون استخدام النقود. (......................)

٢ - موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض. (......................)

٣ - أولى المحافظات المصرية في تربية الحيوانات. (......................)

٣ أ أكمل العبارات الآتية مستعينًا ببنك الكلمات:

(العبابدة ـ الذهب ـ تغير المناخ ـ خشب الأرز ـ الفحم)

١ - تتعرض الحيوانات البرية في مصر لعدة أخطار منها ....

٢ - المعدن الذي يتم استخراجه من مناجم السكري ....

٣ - أكثر مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثًا للبيئة هو ....

٤ - أستورد المصريون القدماء ....

٥ - تنتشر الهضاب بالصحراء الشرقية ومنها هضبة ....

ب ما النتائج المترتبة على؟:

١ - الإسراف في استخدام الأسمدة الكيمياوية والمبيدات الحشرية في الزراعة.

٢ - استخدام التكنولوجيا في البحث والتنقيب عن المعادن.

٤ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - يصب نهر النيل في البحر .... (الأحمر - المتوسط - الميت - الأسود)

٢ - منطقة أبو طرطور بالصحراء الغربية يستخرج منها ....

(الفحم - الفوسفات - البترول - الغاز الطبيعي)

٣ - تعتبر مدينة الإسكندرية تابعة لإقليم ....

(الاستوائي - البحر المتوسط - الصحراوي الحار - المداري)

٤ - النقود السلعية عند المصريين القدماء كانت ....

(الأبقار - جوز الهند - القمح - الذهب)

٥ - قرية بنبان بها أكبر محطة لتوليد الكهرباء من ....

(الشمس - الرياح - المياه - الغاز الطبيعي)

ب أجب عن الأسئلة الآتية.

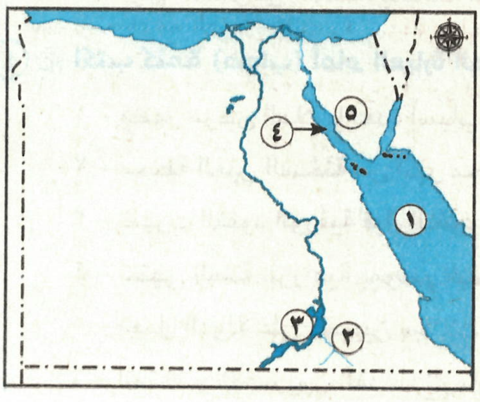
١ - ما الأدوات التي استخدمها المصري القديم في الزراعة وري الأراضي الزراعية؟

٢ - حدد سببًا لوضع العلامة المائية على العملات الورقية.

٣ - وضح أهم طرق ترشيد استهلاك المياه.

١٠ محافظة دمياط — إدارة فارسكور التعليمية

١ أ أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام:



١ - البحر ....

٢ - وادي ....

٣ - بحيرة ....

٤ - إحدى مصايد المياه المالحة ....

٥ - منطقة استخراج المنجنيز ....

ب اكتب نتيجة واحدة لـ:

١ - تنوع مناخ مصر.

٢ - استخدام أنظمة حديثة للري مثل الرش والتنقيط.

٢ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - ترجع بردية هيرست إلى عصر الملك .... (مينا ـ خوفو ـ أمنحتب الأول ـ أمنمحات الثالث)

٢ - استضافت مصر مؤتمر الأمم المتحدة للتغيرات المناخية في ....

(القاهرة ـ شرم الشيخ ـ بورسعيد ـ الإسكندرية)

٣ - أحد نماذج الموارد النادرة .... (الهواء ـ مياه البحر ـ البترول ـ أشعة الشمس)

٤ - يبدأ نهر النيل في مصر جنوبًا ببحيرة .... (البرلس ـ ناصر ـ البردويل ـ المنزلة)

٥ - اعتمد المصريون القدماء في تدفئة منازلهم على .... (الرياح ـ المياه ـ الشمس ـ الفحم)

٦ - أحد أكبر محطات إنتاج الطاقة المولدة من الرياح محطة ....

(جبل الزيت - العين السخنة - الكريمات - بنبان)

ب اكتب سببًا واحدًا لكل من:

١ - ظهور النقود المعدنية.

٢ - حرص الدولة على إنشاء مصانع صديقة للبيئة.

٣ أ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - ساعد نهر النيل على قيام حرفة ....

٢ - تبدو دلتا النيل على شكل ....

٣ - يؤدي ارتفاع مياه البحر إلى غرق السواحل .... لمصر.

٤ - الكهرباء المولدة من السد العالي تسمى طاقة ....

٥ - مصدر المياه العذبة على سطح الأرض هي الأمطار و ....

ب اكتب ما تدل عليه العبارات الآتية:

١ - تحويل المواد الخام لسلع ومنتجات. (......................)

٢ - قيام المصريين القدماء بمبادلة السمك بالحبوب. (......................)

٤ أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة أو (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يظهر مرض الملاريا لعدة أسباب منها التغيرات المناخية. (   )

٢ - محطة العين السخنة من أكبر محطات تحلية مياه البحر. (   )

٣ - ظهرت النقود الورقية قبل النقود المعدنية. (   )

٤ - تنتهي السنة الزراعية بموسم البذر. (   )

٥ - تعمل الدولة على تحسين سلالات الأبقار والجاموس. (   )

٦ - استخدم المصريون القدماء الرمال البيضاء في صناعة الزجاج. (   )

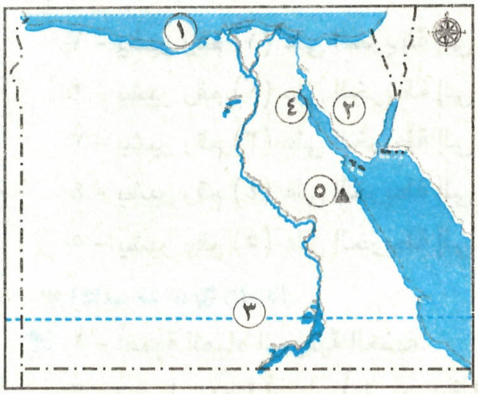
ب استبعد المدينة التي لا تنتمي إلى المجموعة:

١ - العريش ـ السلوم ـ قنا ـ بورسعيد.

٢ - الأقصر ـ أسوان ـ بني سويف ـ العلمين.

١١ محافظة كفر الشيخ — إدارة دسوق التعليمية

① أ أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الأرقام الموضحة عليها:



١ - مسطح مائي ....
٢ - يشير رقم (٢) إلى منطقة لإنتاج ....
٣ - مدار ....
٤ - من أكبر محطات تحلية المياه في العالم ....
٥ - أعلى جبال الصحراء الشرقية ....

ب ما العلاقة بين: طريق التوابل ومدينة الإسكندرية؟

② أ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ - رواسب تشكلت بفعل التعرية المائية وتكونت عند مصب النهر هي ....
٢ - نزل المصريون القدماء إلى وادي النيل في العصر الحجري ....
٣ - الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادراتها يسمى ....
٤ - المدينة التي اتخذها الملك نعرمر (مينا) عاصمة له هي ....
٥ - يستخرج الفحم من جبل المغارة ويدخل في صناعة الصلب وبعض ....
٦ - كان المصري القديم يفصل الحبوب عن القش بواسطة ....

ب دلل على صحة العبارة الآتية: يوجد في مصر تنوع بيولوجي.

③ أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات غير الصحيحة:

١ - تقع معظم أراضي مصر ضمن إقليم البحر المتوسط. ( )
٢ - قسم المصري القديم السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول متساوية. ( )
٣ - نحصل على الهيدروجين الأخضر بفصل الهيدروجين من الهواء. ( )
٤ - مشروع الدلتا الجديدة يقع على الساحل الشمالي الشرقي لمصر. ( )
٥ - الاختلاف والتحولات في الأحوال المناخية مثل درجات الحرارة يسمى تغيرًا مناخيًا. ( )

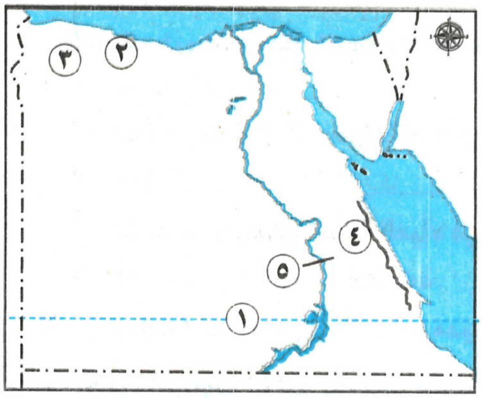
ب ما النتائج المترتبة على: إنشاء مشروع بركة غليون بمحافظة كفر الشيخ؟

④ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - اتخذ المصريون القدماء العملة الذهبية من ....
(الفرنسيين ـ اليونانيين ـ العثمانيين ـ البريطانيين)
٢ - من الموارد النادرة .... (مياه البحر ـ الشمس ـ الهواء ـ المياه العذبة)
٣ - يدخل في صناعة الطوب الحراري معدن .... (الفوسفات ـ الحديد ـ المنجنيز ـ النحاس)
٤ - انتصر في معركة مجدو على حاكم قادش .... (مينا ـ خوفو ـ تحتمس الثالث ـ زوسر)
٥ - يوجد في قرية بنبان أكبر مشروع لتوليد الكهرباء من ....(الشمس ـ الرياح ـ المياه ـ الفحم)
٦ - تهب رياح الخماسين على مصر في فصل .... (الصيف ـ الشتاء ـ الربيع ـ الخريف)

ب بم تفسر: تنوع النباتات الطبيعية في مصر؟

١٣ محافظة بورسعيد مديرية التربية والتعليم



١ أ أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدول الأرقام:

١ - يشير رقم (١) على الخريطة إلى دائرة عرض ....

٢ - يشير رقم (٢) على الخريطة إلى إقليم مناخي ....

٣ - يشير رقم (٣) على الخريطة إلى هضبة ....

٤ - يشير رقم (٤) على الخريطة إلى جبال ....

٥ - يشير رقم (٥) على الخريطة إلى قناطر ....

ب اكتب تفسيرًا واحدًا:

١ - أهمية المياه الجوفية العذبة.

٢ - تسجل مدينة أسوان أعلى درجة في مصر صيفًا.

٢ أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات غير الصحيحة:

١ - تُعد مدينة طيبة أول عاصمة لمصر الموحدة. (   )

٢ - مواردنا هي كل الوسائل التي تساعدنا على إشباع حاجاتنا. (   )

٣ - مصدر المياه العذبة على كوكب الأرض هو تساقط الأمطار والثلوج. (   )

٤ - برع المصريون القدماء في الطب البيطري واهتموا بتوفير وسائل العلاج للحيوانات. (   )

٥ - أنشأت الدولة في الروبيكي مدينة متخصصة في صناعة الجلود. (   )

ب صنف خصائص النباتات الطبيعية التالية حسب الجدول التالي:

نبات الحلفا - أشجار الزيتون - الخروع - الكافور - التين الشوكي - أشجار اللوز

دلتا النيل	الصحاري	الساحل الشمالي
....	....	....

٣ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

١ - عانت البلاد من التفكك والاحتلال في العصر ....

(بناة الأهرام - العتيق - المجد الحربي - المتأخر)

٢ - أحد الأنشطة الصناعية التي تسببت في تغير المناخ صناعة ....

(الملابس - البطاريات - الأحذية - الأسمنت)

٣ - تقع مصر بين خطي طول ٢٥°: ٣٧° ....

(شرق جرينتش - شمال مدار الجدي - غرب جرينتش - جنوب مدار السرطان)

٤ - تتعامد الشمس على دائرة الاستواء في فصلي ....

(الصيف والربيع - الربيع والخريف - الخريف والشتاء - الصيف والشتاء)

٥ - أحد المشروعات الزراعية في جنوب الصحراء الغربية هو مشروع ....

(الدلتا الجديدة - واحة سيوة - شرق العوينات - واحة الفرافرة)

ب اكتب نتيجة واحدة:

١ - زيادة معدلات التغيرات المناخية.

٢ - اختراع النقود في حياتنا.

٤ أ اكتب ما تشير إليه العبارة:

١ - طاقة تستخرج من السدود والخزانات. (..................)

٢ - مبادلة سلعة بسلعة أخرى. (..................)

٣ - رئيس مصري بدأ بناء السد العالي في عهده. (..................)

٤ - مشروع أقيم في بورسعيد لزيادة الثروة السمكية. (..................)

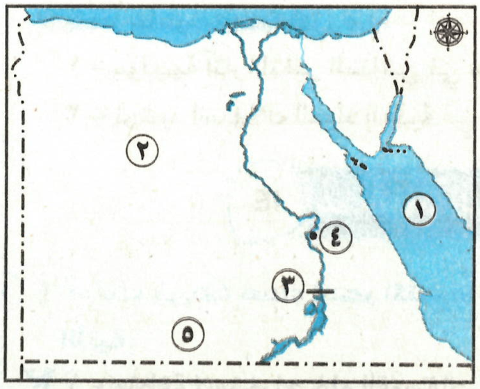
ب وضح المعادن التي تعتمد عليها الصناعات الآتية:

١ ـ الطوب الحراري. ٢ ـ الأسلاك الكهربائية.

ج دلل على صحة العبارة: يُعد الملك تحتمس الثالث من أعظم القادة العسكريين في تاريخ مصر.

١٣ محافظة السويس — إدارة جنوب التعليمية

١ أ لاحظ الخريطة، ثم أجب:



١ - البحر ....

٢ - منطقة لاستخراج معدن ....

٣ - محطة كهرباء ....

٤ - مطار ....

٥ - مشروع لتحقيق الأمن الغذائي ....

ب ما العلاقة بين:

ـ الشعاب المرجانية والسياحة بالتغيرات المناخية؟

٢ أ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - تقع معظم الأراضي المصرية في الإقليم ....

٢ - يتضمن النشاط الزراعي تربية ....

٣ - بعض المنخفضات الصحراوية مأهولة بالسكان بسبب وجود ....

٤ - استغل المصريون القدماء الشمس في ....

٥ - يستخرج البترول في مصر من خليج ....

٦ - الملك الذي نجح في توحيد البلاد عام ٣٢٠٠ ق.م ....

ب وضح اثنين من: أهمية مصادر الطاقة للاقتصاد المصري.

٣ أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تُعد إزالة الغابات من العوامل الطبيعية لحدوث التغيرات المناخية. ( )

٢ - تكونت منخفضات الصحراء الغربية نتيجة التعرية الهوائية والمائية. ( )

٣ - استوردت مصر قديمًا الخزف من الصين. ( )

٤ - تم البدء في بناء السد العالي في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر. (   )

٥ - تغطي المياه معظم مساحة كوكب الأرض. (   )

ب ما المقصود بـ؟: ١ ـ المحميات الطبيعية. ٢ ـ الميزان التجاري.

٤ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - النقود السلعية عند الإغريق هي .... (القمح ـ جوز الهند ـ الأبقار ـ المعادن المختلفة)

٢ - المعدن المستخدم في صناعة الأسلاك الكهربائية والمقابض هو معدن ....
(الحديد ـ النحاس ـ المنجنيز ـ الفوسفات)

٣ - تعتدل درجة حرارة المناطق القريبة من البحر بسبب ....
(الرياح العكسية ـ رياح الخماسين ـ الرياح التجارية ـ نسيم البحر)

٤ - (استخدام المياه المخزنة لري الأراضي الزراعية بعد انحسار الفيضان) يسمى ....
(ري الحياض ـ الري الدائم ـ الري الموسمي ـ الري المؤقت)

٥ - إذا أردت زيارة محافظة بها مجمع متكامل للإنتاج الحيواني والألبان فيمكنك زيارة ....
(الشرقية ـ الغربية ـ المنوفية ـ الدقهلية)

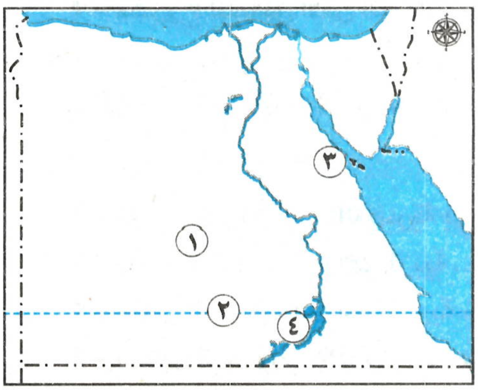
٦ - الحصول على الخبز مقابل مبلغ من المال يسمى .... (مقايضة ـ بيعًا ـ شراءً ـ طلبًا)

ب قدم مقترحا واحدا لكل من:

١ - مواجهة آثار التغير المناخي في محافظتك.

٢ - ترشيد استهلاك المياه العذبة في محافظتك.

١٤ محافظة الإسماعيلية مديرية التربية والتعليم



١ أ أمامك خريطة صماء لمصر اكتب ما تدل عليه الأرقام الآتية:

١ - منطقة لاستخراج خام الفوسفات هي ....

٢ - يشير رقم (٢) إلى مدار ....

٣ - محطة لتوليد كهرباء من الرياح ....

٤ - بحيرة ....

ب ما النتائج المترتبة على: الإفراط في استخدام المبيدات الحشرية والأسمدة الكيماوية في الزراعة؟

ج ما المقصود بـ: المقايضة؟

٢ أ أكمل العبارات التالية بما يناسبها من بنك الكلمات:

(السياحة ـ فيكتوريا ـ العين السخنة ـ الحرة ـ النادرة ـ البردويل)

١ - ينبع نهر النيل من بحيرة ....

٢ - تؤدي التغيرات المناخية إلى موت الشعاب المرجانية مما يؤثر سلبًا على ....

٣ - أكبر محطة في العالم لتحلية المياه هي محطة ....

٤ - تُعد الأراضي الزراعية من الموارد ....

ب من يكون؟:

١ - أقام أقدم إمبراطورية في التاريخ. (..................)

٢ - أعلن قرارًا بتأميم الشركة العالمية لقناة السويس. (..................)

٣ أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - ساهم افتتاح قناة السويس للملاحة في زيادة أهمية الموقع الجغرافي لمصر. ( )

٢ - تسمح الدولة بالصيد البري في مناطق المحميات الطبيعية. ( )

٣ - يُعد الموقع الجغرافي أحد العوامل الطبيعية لنشأة وازدهار الحضارة المصرية القديمة. ( )

٤ - تُعد مصر الأولى إفريقيًا في إنتاج الأسماك من المزارع السمكية. ( )

٥ - كانت مصر قديمًا تستورد الكتان وورق البردي. ( )

ب بم تفسر: اتجاه العالم إلى الهيدروجين الأخضر؟

٤ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - تقع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم ....

(الصحراوي الحار - الموسمي - الاستوائي الرطب - المعتدل)

٢ - تتعامد الشمس على خط الاستواء في فصلي ....

(الصيف والربيع - الربيع والخريف - الخريف والشتاء - الصيف والشتاء)

٣ - أقل مصادر الطاقة غير المتجددة تلويثًا للبيئة هو ....

(البترول - الفحم - الغاز الطبيعي - الطاقة الشمسية)

٤ - تساعد خطوط الطول في تحديد .... (درجة الحرارة - الرياح - كمية الأمطار - الزمن)

٥ - الملك الذي تم بناء سد اللاهون في عهده هو الملك ....

(مينا - خوفو - سنوسرت الثالث - أمنمحات الثالث)

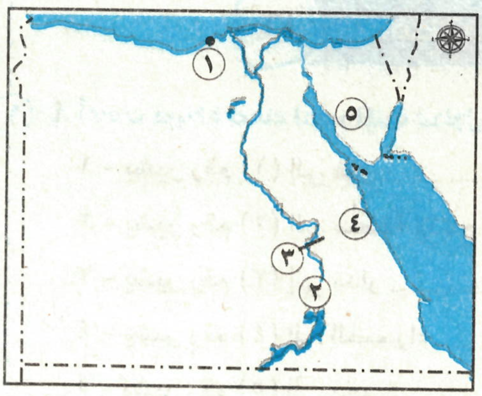
٦ - البنك المسئول عن إصدار النقود الورقية في مصر حاليًا ....

(بنك مصر - البنك الأهلي - البنك المركزي - البريد المصري)

ب اذكر: الأهمية الاقتصادية للثروة الحيوانية.

١٥ محافظة الفيوم — إدارة سنورس التعليمية

١ أ لاحظ الخريطة الآتية وأجب:



١ - أقدم المواني المصرية ....

٢ - المدينة رقم (٢) تقع في الإقليم ....

٣ - مشروع لتوليد الكهرباء ....

٤ - محافظة يكثر فيها معدن النحاس ....

٥ - منطقة بسيناء يكثر بها المنجنيز ....

ب ما العلاقة بين:

حرق الوقود الأحفوري - التغيرات المناخية؟

② أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

١ - يمر مدار السرطان في .... مصر. (شرق - غرب - شمال - جنوب)
٢ - مؤسس أول أسرة حاكمة هو الملك .... (تحتمس الثالث - مينا - أمنمحات الثالث - أحمس)
٣ - مصدر الطاقة المستخدم في صناعة الصلب .... (الغاز الطبيعي - البترول - الفحم - الرياح)
٤ - موارد موجودة بكميات محدودة وقلتها تسبب مشكلة ومنها ....
(البترول - المياه المالحة - الأكسجين - الشمس)
٥ - كل مما يأتي من العوامل الطبيعية لقيام الحضارة المصرية ما عدا ....
(نهر النيل - الوحدة - الموقع المتميز - المناخ)
٦ - إعطاء السلع والخدمات مقابل العملة يسمى .... (مقايضة - عرضًا - بيعًا - شراءً)

ب ماذا تتوقع إذا: لم تدر الأرض حول الشمس كل عام؟

③ أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - يصعب تحديد الأماكن بدون دوائر العرض وخطوط الطول. ( )
٢ - ساعدت الأقمار الصناعية في عمليات التعدين. ( )
٣ - تقوم الصناعة الحديثة في الورش الصغيرة. ( )
٤ - تسبب رياح الخماسين تلف المحاصيل الزراعية. ( )
٥ - يستخدم المصريون حاليًا نظام ري الحياض. ( )

ب اكتب دليلًا واحدًا على: جهود الدولة لمواجهة التغير المناخي.

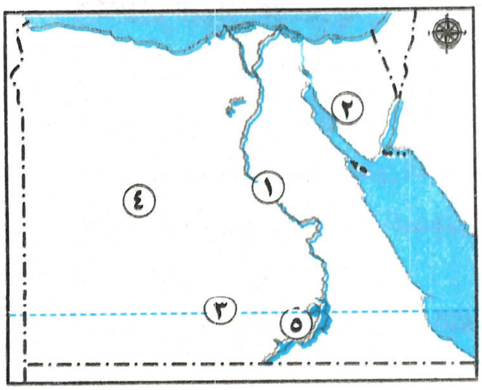
④ أ أكمل العبارات الآتية بكلمات مناسبة:

١ - صنع المصريون القدماء الزجاج من ....
٢ - زادت أهمية المياه المالحة بعد إنشاء محطات ....
٣ - أقامت الدولة المحميات الطبيعية لحماية الحيوانات والنباتات من خطر ....
٤ - يوجد مشروع شرق العوينات في جنوب الصحراء ....
٥ - ارتدى ملك مملكة الشمال تاجًا لونه ....
٦ - يتم توليد الكهرباء في محطة بنبان من ....

ب اكتب نتيجة واحدة ترتبت على: حدوث جفاف فوق الهضاب قديمًا.

١٦ محافظة بني سويف إدارة سمسطا التعليمية

① أ أمامك خريطة صماء لمصر اكتب مدلول الأرقام الموقعة عليها:



١ - يشير رقم (١) إلى نهر ....
٢ - يشير رقم (٢) إلى منطقة لإنتاج المنجنيز ....
٣ - يشير رقم (٣) إلى مدار ....
٤ - يشير رقم (٤) إلى الصحراء ....
٥ - يشير رقم (٥) إلى بحيرة ....

ب بم تفسر: تعاقب فصول السنة الأربعة بانتظام؟

٢ أ أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

١ - كان المصري القديم يعيش فوق ....

٢ - من جبال الصحراء الغربية جبل ....

٣ - يُعد .... من أهم مصادر المياه العذبة في مصر.

ب ما النتيجة المترتبة على: بناء السد العالي جنوب مصر؟

٣ أ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ - يتشابه خط جرينتش ودائرة الاستواء في .... (الشكل - الحجم - الدرجة - الطول)

٢ - أكبر محافظات مصر من حيث تربية الحيوانات هي محافظة ....
(البحيرة - بورسعيد - المنوفية - كفر الشيخ)

٣ - أقام المصريون القدماء مشروعات الري لتنظيم مياه النيل مثل ....
(السد العالي - خزان أسوان - قناطر إسنا - سد اللاهون)

٤ - من موارد المياه المالحة في مصر .... (البحر المتوسط - فرع دمياط - بحيرة ناصر - نهر النيل)

٥ - كان الملك مينا قبل الوحدة حاكمًا لمدينة .... (منف - بوتو - أون - طيبة)

ب صوب ما تحته خط: يُزرع منخفض الفيوم بمياه الأمطار.

٤ أ اكتب كلمة (صواب) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة:

١ - تقع معظم الأراضي المصرية في إقليم البحر المتوسط. ( )

٢ - الاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة يقلل من خطر التغير المناخي. ( )

٣ - من هضاب الصحراء الشرقية هضبة الجلف الكبير. ( )

٤ - تم البدء في بناء السد العالي في عهد الرئيس الراحل جمال عبد الناصر. ( )

٥ - قسم الإنسان المصري القديم السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول. ( )

ب اختر من المجموعة (ب) ما يناسبها من المجموعة (أ):

(أ)	(ب)
١ - مبادلة سلعة بسلعة أخرى	أ بوتو.
٢ - يوجد الحديد في	ب المقايضة.
٣ - عاصمة مملكة الشمال	ج نخب.
	د الواحات البحرية.

الإجابات النموذجية

الوحدة الأولى - الدرس الأول

اختبر نفسك (١):

(١) ا إفريقيا. ب الموقع الجغرافي.
ج الأحمر.

(٢) أدى لسهولة اتصال مصر بدول العالم تجاريًّا وحضاريًّا عبر التاريخ خاصة بعد افتتاح قناة السويس للملاحة.

اختبر نفسك (٢):

(١) انظر الإجابة ص ١٣.

(٢) أدى لوقوع معظم الأراضي المصرية ضمن مناخ الإقليم الصحراوي الحار، عدا الأجزاء الشمالية التي تقع ضمن إقليم البحر المتوسط (المعتدل).

أولًا: إجابات الكتاب المدرسي

لنراجع:

ا أجب بنفسك. ب انظر الإجابة ص١٣.

لنتعلم من خلال التطبيق:

نشاط (١): أجب بنفسك.

نشاط (٢):

- الشكل ١: أجب بنفسك.

- الشكل ٢:

ا ١ - دوائر العرض. ٢ - مدار السرطان.
٣ - مدار الجدي.

ب تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا، ومعرفة أحوال المناخ.

نشاط (٣): أجب بنفسك.

ثانيًا: إجابات تدريبات من امتحانات المحافظات

(١) ١ - الزمن. ٢ - الصحراوي الحار.

(٢) ١ - خطأ. ٢ - صواب. ٣ - صواب.
٤ - خطأ. ٥ - صواب. ٦ - صواب.

(٣) ١ - أوروبا. ٢ - مدار السرطان. ٣ - الزمن.

(٤) جرينتش.

(٥) الموقع الفلكي.

(٦) العنصر المختلف: جرينتش: لأنه خط طول، بينما باقي العناصر هي من دوائر العرض.

(٧) ١ - لتحديد موقع الأماكن بدقة على سطح الأرض.
٢ - أدى الموقع الفلكي إلى وقوع معظم الأراضي المصرية ضمن مناخ الإقليم الصحراوي الحار، باستثناء الأراضي الشمالية التي تقع ضمن إقليم البحر المتوسط (المعتدل).

ثالثًا: إجابات تدريبات سلاح التلميذ

(١) ١ - الجغرافي. ٢ - السرطان. ٣ - الجدي.
٤ - دائرة الاستواء. ٥ - البحر المتوسط (المعتدل).

(٢) ١ - خطأ. ٢ - خطأ. ٣ - صواب.
٤ - صواب. ٥ - صواب. ٦ - صواب.
٧ - خطأ. ٨ - خطأ. ٩ - صواب.
١٠ - صواب. ١١ - خطأ.

(٣) ١ - قناة السويس. ٢ - شرقي وغربي. ٣ - دائرة الاستواء.
٤ - شرق جرينتش. ٥ - الصحراوي الحار.

(٤) ١ - دائرة الاستواء. ٢- الموقع الجغرافي. ٣- السرطان.

(٥) ١ - أهمية الموقع الجغرافي: ساعد على سهولة اتصالها بدول العالم تجاريًّا وحضاريًّا عبر التاريخ وبخاصة بعد افتتاح قناة السويس للملاحة.
- أهمية الموقع الفلكي: أجب بنفسك.
٢ ، ٣: أجب بنفسك.
٤ - بسبب الموقع الفلكي لمصر الذي يمتد بين دائرتي عرض ٢٢° : ٣٦´ ٣١° شمالًا.

(٦) ١ - ساعد على سهولة اتصال مصر بالدول الأخرى حضاريًّا وتجاريًّا.
٢ - أجب بنفسك.

(٧) ١ - انظر الإجابة ص١٣.
٢ - أوجه التشابه: يتشابهان في أن كليهما من دوائر العرض المهمة ودرجتهما (٢٣,٥°).
- أوجه الاختلاف: مدار السرطان يقع شمال دائرة الاستواء - مدار الجدي يقع جنوب دائرة الاستواء.

(٨) - الموقع الفلكي: موقع المكان بالنسبة لخطوط الطول ودوائر العرض.
- الموقع الجغرافي: موقع المكان بالنسبة لليابس والماء.

(٩) ١ - تساعد خطوط الطول في تحديد الزمن ومعرفة فرق التوقيت بين الأماكن على سطح الأرض.
٢ - أجب بنفسك.

(١٠) ١ - المتوسط. ٢ - صواب. ٣ - ناصر.
٤ - السودان. ٥ - أجب بنفسك.

الوحدة الأولى - الدرس الثاني

اختبر نفسك:

(١) ا خطأ. ب صواب.

(٢) الملك نعرمر (مينا).

(٣) لأنه سكن الكهوف وكان دائم التنقل والترحال لكي يجمع الثمار ويصطاد الحيوانات.

٤ - **مملكة الشمال:** العاصمة (بوتو) - الشعار (نبات البردي) - المعبود (ثعبان الكوبرا).
- **مملكة الجنوب:** العاصمة (نخب) - الشعار (زهرة اللوتس) - المعبود (أنثى النسر).

٥ أجب بنفسك.

أولًا: إجابات الكتاب المدرسي

لنراجع:

أ **العوامل الطبيعية:** نهر النيل - موقع مصر المتميز - مناخ مصر - تنوع الثروات المعدنية والصخور.
العوامل البشرية: وجود جيش قوي - الوحدة بين المصريين - إقامة حكومة مركزية - كفاح المصريين.

ب أجب بنفسك.

لنتعلم من خلال التطبيق:

نشاط (١):
انظر الإجابة ص ٢٣.

نشاط (٢):
١ - تكوين القرى. ٢ - تكوين المدن.
٣ - نشأة الأقاليم. ٤ - قيام مملكتي الشمال والجنوب.
٥ - الوحدة الأولى عام ٤٢٤٢ق.م.
٦ - انقسمت البلاد لمملكتين.
٧ - الوحدة الثانية (توحيد الملك مينا للبلاد) ٣٢٠٠ ق.م.

نشاط (٣):
أ، ب أجب بنفسك.
ج ساعد على قيام الزراعة واستقرار المصري القديم وتربية الحيوانات وبناء المنازل.

نشاط (٤):
أ
- الأسرتان (١ - ٢) العصر العتيق.
- الأسرات (٣ - ٦) عصر الدولة القديمة.
- الأسرات (١١ - ١٢) عصر الدولة الوسطى.
- الأسرات (١٣ - ١٧) عصر الضعف الثاني.
- الأسرات (١٨ - ٢٠) عصر الدولة الحديثة.

ب أجب بنفسك.

نشاط (٥ : ٧): أجب بنفسك.

ثانيًا: إجابات تدريبات من امتحانات المحافظات

١ ١ - الهضاب. ٢ - أبيض.
٣ - أحمر. ٤ - الجنوب.

٢ ١ - صواب. ٢ - خطأ. ٣ - صواب.

٣ ١ - الجيش. ٢ - طيبة.

٤ نعرمر (مينا).

٥ ١ - نزل المصري القديم إلى وادي النيل واستقر حيث عرف الزراعة وتربية الحيوانات.
٢ - أجب بنفسك.

٦ ١ - نسبة إلى الأهرام الضخمة التي شيدها ملوك هذا العصر.
٢ - **جيش قوي:** لحماية البلاد.
- **الحكومة المركزية:** لرعاية مصالح الشعب.

٧ ١ - نعرمر (مينا).
٢ - لاستمرت البلاد في الانقسام لمملكتي «الشمال والجنوب».

ثالثًا: إجابات تدريبات سلاح التلميذ

١ ١ - الكهوف. ٢ - الجفاف.
٣ - أون هليوبوليس. ٤ - عاصمة البلاد.
٥ - الرخاء الاقتصادي.

٢ ١ - خطأ. ٢ - صواب. ٣ - صواب.
٤ - خطأ. ٥ - صواب. ٦ - خطأ.
٧ - صواب. ٨ - خطأ. ٩ - صواب.
١٠ - صواب. ١١ - صواب. ١٢ - صواب.

٣ ١ - أبيض. ٢ - نبات البردي. ٣ - بوتو.
٤ - الموقع الجغرافي المتميز.
٥ - إقامة حكومة مركزية.

٤ ١ - اللبن. ٢ - القبلي. ٣ - الشمال.
٤ - نعرمر (مينا). ٥ - الجيش.

٥ ١ - بسبب حلول الجفاف.
٢ - كان دائم التنقل لجمع الثمار وصيد الحيوانات.
٣ - بسبب وجود نهر النيل ومعرفة حرفة الزراعة وتربية الحيوانات.
٤ - حيث ساعد على تنوع المحاصيل والحفاظ على الآثار.
٥ - ساعد على تواصل مصر مع غيرها من الدول وتقدم التجارة.
٦ - أجب بنفسك.

٦ ١ - انقسام البلاد مرة أخرى إلى مملكتين.
٢ - استخدمها المصري القديم في صناعة أدواته والحلي وبناء الأهرامات والمعابد ونحت التماثيل.

٧، ٨ أجب بنفسك.

الوحدة الأولى **الدرس الثالث**

اختبر نفسك (١):

١ أ البحر المتوسط. ب القاهرة.

٢ لأن أراضيه تروى بمياه نهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف.

اختبر نفسك (٢):

١ أ شبه جزيرة سيناء. ب البحر المتوسط.

٢ أجب بنفسك.

أولًا: إجابات الكتاب المدرسي

لنراجع:

أ أجب بنفسك.
ب **أوجه التشابه:** كلاهما من الوحدات التضاريسية الصحراوية في مصر.

أوجه الاختلاف:
- الصحراء الغربية: تتميز بوجود الكثبان الرملية والهضاب والمنخفضات والقليل من الجبال.
- الصحراء الشرقية: تتميز بوجود الجبال شاهقة الارتفاع، انتشار الأودية الجافة والهضاب.

لنتعلم من خلال التطبيق:

نشاط (١):

أ ، ب أجب بنفسك.

ج
- وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم: بحيرة ناصر – منخفض الفيوم – فرع دمياط.
- الصحراء الشرقية: جبل شايب البنات – هضبة العبابدة – وادي العلاقي.
- الصحراء الغربية: هضبة الجلف الكبير.
- شبه جزيرة سيناء: هضبة التيه – وادي العريش – جبل سانت كاترين.

نشاط (٢):

أ أدت للتوسع العمراني في محافظات السويس والإسماعيلية وبورسعيد.

ب أجب بنفسك.

نشاط (٣): أجب بنفسك.

نشاط (٤):

أ الخريطة (أ) هي الخريطة الأقدم لدلتا النيل.

ب ، ج أجب بنفسك.

نشاط (٥):

أ إحدى عشرة دولة إفريقية منها مصر.

ب نهرا السوباط والعطبرة.

ج ، د أجب بنفسك.

نشاط (٦): أجب بنفسك.

ثانيًا: إجابات تدريبات من امتحانات المحافظات

(١) ١ – الدلتا. ٢ – المياه الجوفية العذبة. ٣ – موسى. ٤ – فيكتوريا.

(٢) ١ – خطأ. ٢ – خطأ. ٣ – صواب.

(٣) ١ – مثلث. ٢ – العبابدة. ٣ – السيول.

(٤) ١ – الدلتا. ٢ – الأودية الجافة.

(٥) ١ – أدت لتكوّن سلاسل جبال البحر الأحمر.
٢ – أصبحت مأهولة بالسكان وقامت بها حرفة الزراعة.

(٦) ١ – بسبب وجود ترعة بحر يوسف التي نقلت مياه نهر النيل للمنخفض.
٢ – تستخدم كمجارٍ مائية عند حدوث السيول، كما تستثمر في إنشاء الطرق.

(٧)
- وادي العريش: شبه جزيرة سيناء.
- فرع دمياط: وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم.
- هضبة العبابدة: الصحراء الشرقية.
- هضبة الجلف الكبير: الصحراء الغربية.

ثالثًا: إجابات تدريبات سلاح التلميذ

(١) ١ – البحر المتوسط. ٢ – التعرية المائية.
٣ – الصحراء الغربية. ٤ – الأودية الجافة. ٥ – المتوسط.

(٢) ١ – خطأ. ٢ – خطأ. ٣ – خطأ.
٤ – صواب. ٥ – صواب. ٦ – خطأ.
٧ – صواب. ٨ – صواب. ٩ – صواب.
١٠ – خطأ. ١١ – صواب. ١٢ – صواب.
١٣ – خطأ. ١٤ – خطأ. ١٥ – صواب.

(٣) ١ – المتوسط. ٢ – دلتا النيل. ٣ – بحر يوسف.
٤ – الصحراء الغربية. ٥ – العوينات. ٦ – المياه الجوفية.
٧ – العبابدة. ٨ – الحركات الانكسارية.
٩ – القطارة. ١٠ – التيه. ١١ – العريش.

(٤) ١ – المتوسط. ٢ – فرعين. ٣ – الغربية.
٤ – الأوسط والشمالي. ٥ – بحر يوسف.

(٥) ١ – الحركات الانكسارية. ٢ – جبل شايب البنات.

(٦) ١ – لأن تربة المنخفض تُروى بمياه نهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف.
٢ – لأنها تبلغ نحو ثلثي مساحة مصر.
٣ – بسبب التعرية المائية والهوائية.
٤ – لوجود المياه الجوفية العذبة وقيام الزراعة والتعدين.
٥ – نتيجة الحركات الانكسارية التي أصابت الصخور الصلبة فأدت لارتفاع بعضها وانخفاض البعض الآخر.
٦ – بسبب انتشار الجبال المرتفعة مثل جبل سانت كاترين.

(٧) ١ ، ٢ – أجب بنفسك. ٣ – أدت لتكون المنخفضات.

(٨) ١ – أجب بنفسك.
٢ – وجه التشابه: الاثنان أرض منخفضة عما حولها، الاثنان يقعان في الصحراء الغربية، تقوم فيهما حرفة الزراعة.
وجه الاختلاف:
– منخفض الفيوم يعتمد على مياه نهر النيل، بينما منخفض سيوة يعتمد على المياه الجوفية.
٣ – أجب بنفسك.

(٩) ١ – قديمًا: كان يجري في الدلتا عدة فروع.
حديثًا: لم يتبق سوى فرعي دمياط ورشيد.
٢ – جبال شبه جزيرة سيناء: توجد في الجزء الجنوبي من سيناء مثل جبل سانت كاترين وجبل موسى.
جبال الصحراء الشرقية: تمتد على ساحل البحر الأحمر وتتمثل في سلاسل جبال البحر الأحمر وأعلاها جبل شايب البنات.

(١٠) ١ – أجب بنفسك.
٢ – تكونت سلاسل جبال البحر الأحمر نتيجة الحركات الانكسارية التي أصابت الصخور الصلبة فأدت لارتفاع بعضها وانخفاض البعض الآخر.

(١١) ١ - رشيد. ٢ - الفيوم. ٣ - العوينات.
٤ - مارماريكا. ٥ - العلاقي.

(١٢) ـ تعرية مائية وهوائية: منخفض الخارجة.
- تعرية مائية: دلتا النيل.
- حركات انكسارية: جبل شايب البنات.

(١٣) أجب بنفسك.

الوحدة الأولى — الدرس الرابع

اختبر نفسك (١):

(١) الشتاء.

(٢) أ صواب. ب صواب.

(٣) بسبب نسيم البحر الذي يلطف درجات الحرارة.

(٤) الموقع الفلكي ـ القرب أو البُعد من المسطحات المائية.

اختبر نفسك (٢):

(١) أ خطأ. ب صواب.

(٢) أدى ذلك لتعاقب فصول السنة الأربعة بانتظام كل عام.

أولاً: إجابات الكتاب المدرسي

لنراجع:

أ أجب بنفسك.

ب ـ بسبب القرب أو البعد من المسطحات المائية والموقع الفلكي، فمدينة الإسكندرية تقع في إقليم مناخ البحر المتوسط وقنا في الإقليم الصحراوي الحار.

لنتعلم من خلال التطبيق:

نشاط (١، ٢): أجب بنفسك.

نشاط (٣):

أ أجب بنفسك.

ب • مرسى مطروح: إقليم البحر المتوسط المعتدل.
• أسوان: الإقليم الصحراوي الحار.
• القاهرة: الإقليم الصحراوي الحار.

ج ١ - قنا: لأنها تقع ضمن الإقليم الصحراوي الحار.
٢ - العلمين: لأنها تقع ضمن إقليم البحر المتوسط المعتدل.

نشاط (٤):

أ مدينة أسوان هي أعلى المدن في درجة الحرارة لأنها أقرب المدن لمدار السرطان، وتقع ضمن الإقليم الصحراوي الحار.

ب مدينة الإسكندرية هي أقل المدن في درجة الحرارة لأنها تقع ضمن مناخ إقليم البحر المتوسط المعتدل، كما أنها تطل علي البحر المتوسط.

ج أجب بنفسك.

نشاط (٥ :٧): أجب بنفسك.

ثانيًا: إجابات تدريبات من امتحانات المحافظات

(١) ١ - مدار السرطان. ٢ - الخريف.

(٢) ١ - خطأ. ٢ - صواب. ٣ - صواب.
٤ - خطأ. ٥ - خطأ.

(٣) ١ - الصحراوي الحار. ٢ - الصحراوي الحار. ٣ - مدار السرطان.

(٤) الربيع والخريف.

(٥) ١ - السبت: لأنه ليس من فصول السنة.
٢ - قنا: لأنها تقع ضمن مناخ الإقليم الصحراوي الحار.

(٦) ١ - لأنها قريبة من المسطحات المائية والتي تتعرض لرياح نسيم البحر فتلطف من درجة الحرارة.
٢ - تعاقب فصول السنة الأربعة بانتظام كل عام.
٣ - حدوث فصلي الربيع والخريف.

ثالثًا: إجابات تدريبات سلاح التلميذ

(١) ١ - البحر المتوسط المعتدل. ٢ - الربيع.
٣ - الشتاء. ٤ - الخريف.

(٢) ١ - صواب. ٢ - صواب. ٣ - خطأ.
٤ - خطأ. ٥ - صواب. ٦ - صواب.
٧ - خطأ. ٨ - صواب.

(٣) ١ - سوهاج. ٢ - السلوم. ٣ - الشمس.
٤ - العلمين. ٥ - السيول. ٦ - دائرة الاستواء.
٧ - أغسطس. ٨ - الشتاء. ٩ - الصيف.

(٤) ١، ٢ - أجب بنفسك.
٣ - لأنها تسبب إصابة الإنسان ببعض الأمراض مثل أمراض الجهاز التنفسي، وتسبب تلف المحاصيل الزراعية.
٤ - لأنها تقترب من مدار السرطان وتقع ضمن مناخ الإقليم الصحراوي الحار.
٥ - بسبب تعامد أشعة الشمس على مدار الجدي خلال شهور فصل الشتاء وبالتالي تكون الشمس بعيدة عن مصر.
٦ - بسبب شدة ارتفاعه، فدرجة الحرارة تنخفض كلما ارتفعنا عن سطح البحر.

(٥) ١ - أصبحت تتميز بأنها شديدة الحرارة صيفًا وخاصة أثناء النهار، وشديدة البرودة شتاءً وخاصة أثناء الليل مع هبوط الأمطار شتاء.
٢ - أجب بنفسك.
٣ - تنخفض بها درجة الحرارة وتتكون الثلوج على قمم الجبال شتاءً.
٤ - حدوث فصل الصيف في نصف الكرة الأرضية الشمالي حيث تقع مصر، فترتفع درجة الحرارة ويكون الجو جافًا.

(٦) : (٨) أجب بنفسك.

(٩) ١ - رياح الخماسين. ٢ - الدورة السنوية للأرض.

(١٠) ١ - البحر المتوسط المعتدل.
٢ - الصحراوي الحار.
٣ - الموقع الفلكي، القرب أو البُعد من المسطحات المائية، مظاهر السطح.

الوحدة الأولى | الدرس الخامس

اختبر نفسك (١):

١ - بسبب تنوع المناخ بين الصيف والشتاء، وتوفر موارد المياه وتنوع البيئات المصرية.

٢ - العلاج، صناعة العطور.

اختبر نفسك (٢):

(١) أ صواب. ب خطأ.

(٢) تستخدم في صناعة الأدوية والعطور.

(٣) أجب بنفسك.

أولًا: إجابات الكتاب المدرسي

لنراجع:

أ يوجد في مصر العديد من النباتات الطبيعية مثل (الكافور - الزيتون - الصبار......)، وبعض من الحيوانات والطيور البرية المختلفة مثل (أبو قردان - الذئاب - الثعالب......).

ب لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات البرية والطيور والأسماك من خطر الانقراض.

ج أجب بنفسك.

لنتعلم من خلال التطبيق:

نشاط (١):

«أخطار تهدد الحياة البرية في مصر»:

١ - ندرة المياه، تغيير المناخ، الصيد الجائر للحيوانات والطيور البرية - إزالة الكثير من النباتات الطبيعية لزراعة المحاصيل الغذائية - التلوث الناتج عن الأنشطة الصناعية والزراعية.

٢ : ٤ - أجب بنفسك.

«محمية الزرانيق»:

١ - تُعد المحطة الأولى للطيور المهاجرة من أوروبا وآسيا إلى إفريقيا، كما تتميز بوجود أنواع مختلفة من الطيور والنباتات.

٢ - أجب بنفسك.

نشاط (٢): أجب بنفسك.

نشاط (٣):

أ ١ - محمية جبل عُلبة: تقع في الصحراء الشرقية.

٢ - محمية نبق: تقع في شبه جزيرة سيناء.

٣ - محمية الصحراء البيضاء: تقع في الصحراء الغربية.

ب : د أجب بنفسك.

ثانيًا: إجابات تدريبات من امتحانات المحافظات

(١) ١ - العلاج وصناعة العطور. ٢ - الصحاري المصرية.

(٢) ١ - صواب. ٢ - خطأ.
٣ - صواب. ٤ - صواب.

(٣) ١ - الطب. ٢ - الوادي والدلتا.
٣ - البوص. ٤ - ندرة المياه.
٥ - الصحراء. ٦ - ساحل البحر المتوسط.

(٤) ١ - اللوز: لأنه ينتشر على ساحل البحر المتوسط.
٢ - أبو قردان: لأنه يعيش في الوادي والدلتا.

(٥) لحماية الطيور والحيوانات البرية من خطر الانقراض.

ثالثًا: إجابات تدريبات سلاح التلميذ

(١) ١ - التنوع البيولوجي. ٢ - الطب.
٣ - الصحاري. ٤ - الانقراض. ٥ - جنوب سيناء.

(٢) ١ - صواب. ٢ - صواب. ٣ - خطأ.
٤ - خطأ. ٥ - صواب. ٦ - خطأ.
٧ - خطأ. ٨ - صواب. ٩ - صواب.
١٠ - صواب. ١١ - خطأ. ١٢ - خطأ.

(٣) ١ - أمنحتب الأول. ٢ - الوادي والدلتا. ٣ - أبو قردان.
٤ - الصبار. ٥ - الخروع. ٦ - الثعبان.
٧ - الصحراء الغربية. ٨ - الزيتون. ٩ - التين.
١٠ - شمال سيناء.

(٤) ١ - الصحراوية. ٢ - الغزال. ٣ - المتوسط.

(٥) - دلتا النيل: نبات الحلفا - الكافور - الجميز.
- الصحاري: النخيل - التين الشوكي - الخروع.
- الساحل الشمالي: أشجار اللوز - أشجار الزيتون.

(٦) - وادي النيل والدلتا: أبو قردان.
- الصحاري: الغزال - الجمل - الثعبان - اليربوع.

(٧) ١ - التنوع البيولوجي. ٢ - أمنحتب الأول.
٣ - البوص. ٤ - المحميات الطبيعية.

(٨) ١ - بسبب تنوع المناخ بين الصيف والشتاء وتوفر موارد المياه، وتنوع البيئات المصرية.

٢ - حيث استخدمها المصريون القدماء في العلاج والوصفات الطبية وصناعة العطور.

٣ - بسبب ندرة الأمطار وارتفاع درجة الحرارة خاصة في فصل الصيف.

٤ - تستخدم في رعي الحيوانات.

٥ - بسبب سقوط الأمطار الشتوية.

٦ - لأنها:

- مصدر غذاء للحيوانات البرية.
- يستخدمها سكان الصحاري (البدو) في رعي حيواناتهم.
- يدخل بعضها في صناعة الأدوية والعطور ومستحضرات التجميل.
- بعض المناطق الغنية بالحيوانات البرية والنباتات الطبيعية تستخدم كمزار سياحي للاستمتاع بجمال طبيعتها ونباتاتها.

٧ - لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات والطيور البرية والأسماك من خطر الانقراض.

(٩) ١ - أدى إلى ندرة النبات وانتشار أنواع من النباتات والحيوانات التي تتحمل الجوع والعطش.
٢ - أجب بنفسك.

(١٠) ١ - تعددت النباتات الطبيعية التي عرفها المصريون القدماء ومنها: السنط - الخروع - اللوز - الزيتون - الياسمين - الشعير - الزعفران.
٢ - عن طريق العديد من البرديات التي تركوها لنا مثل بردية (هيرست وإيبرس).
٣ - الصبار والخروع.
٤ - محمية نبق ومحمية جبل عُلبة.
٥ - أجب بنفسك.

(١١)، (١٢): أجب بنفسك.

(١٣) ١ - جبل عُلبة. ٢ - جنوب سيناء.
٣ - المتوسط. ٤ - النيل.

الوحدة الأولى - الدرس السادس

اختبر نفسك (١):

(١) أ صناعة الأسمنت. ب ثاني أكسيد الكربون.

(٢) • أثر التغير المناخي على النباتات الطبيعية والكائنات الحية:
تتعرض أنواع كثيرة منها للانقراض مثل إصابة الشعاب المرجانية بالضعف والموت مما يؤثر سلبًا على السياحة في مصر.
• صحة الإنسان: ظهور العديد من الأمراض مثل الملاريا.
• التربة: تدهور التربة وتكمش مساحة الأرض الزراعية مما يؤثر سلبًا على الإنتاج الزراعي.
• مياه البحر: مع زيادة حدة التغير المناخي يرتفع منسوب مياه البحر مسببًا تآكل الشواطئ الشمالية لمصر وغرق أجزاء من السواحل المصرية.

اختبر نفسك (٢):

(١) أ صواب. ب صواب.

(٢) أجب بنفسك.

(٣) سن القوانين للحد من التأثير السلبي للأنشطة البشرية على البيئة - التوسع في استخدام وسائل النقل المستدام ومصادر الطاقة النظيفة.

أولًا: إجابات الكتاب المدرسي

لنراجع:

أ يرجع التغير المناخي للأسباب الآتية:
• الأنشطة البشرية: حرق الوقود الأحفوري - إزالة الغابات - الإفراط في استخدام المبيدات والأسمدة الكيماوية في الزراعة - زيادة الأنشطة الصناعية كصناعة الحديد والأسمنت.
• العوامل الطبيعية: مثل الانفجارات البركانية.

ب انظر الإجابة ص٧٧.

لنتعلم من خلال التطبيق:

نشاط (١):

أ بورسعيد - دمياط - كفر الشيخ - البحيرة - الإسكندرية - مطروح - الدقهلية - شمال سيناء.

ب أجب بنفسك.

ج إجابة استرشادية: يمكن حماية الشواطئ من التآكل عن طريق وضع مصدات حجرية وخرسانات.

نشاط (٢):

أ - أصبح مناخ فصل الشتاء يتخلله فترات شديدة البرودة وأمطار غزيرة غير منتظمة قد تصل لحد السيول، كما تتساقط الثلوج كما حدث في مدن الإسكندرية والغردقة والقاهرة.
- أدى التغير المناخي لتدهور التربة وإصابة الشعاب المرجانية بالضعف.

ب أجب بنفسك.

نشاط (٣ ، ٤): أجب بنفسك.

ثانيًا: إجابات تدريبات من امتحانات المحافظات

(١) ١ - التغير المناخي. ٢ - صناعة الأسمنت.
٣ - درجة الحرارة. ٤ - مياه البحر.

(٢) ١ - خطأ. ٢ - صواب. ٣ - خطأ.
٤ - صواب. ٥ - صواب. ٦ - صواب.

(٣) ١ - الأسمنت. ٢ - الانفجارات البركانية.
٣ - التغير المناخي. ٤ - الملاريا.

(٤) ١ - يؤثر ذلك بشكل رئيسي على المناخ ويساهم في حدوث التغير المناخي.
٢ - يؤدي التغير المناخي لإصابة الشعاب المرجانية بالضعف وموتها مما يؤثر سلبًا على السياحة.
٣ ، ٤- أجب بنفسك.

ثالثًا: إجابات تدريبات سلاح التلميذ

(١) ١ - الانفجارات البركانية. ٢ - الملاريا.
٣ - الشمالية. ٤ - السياحة.

(٢) ١ - صواب. ٢ - صواب. ٣ - خطأ.
٤ - خطأ. ٥ - صواب. ٦ - صواب.
٧ - صواب. ٨ - صواب.
٩ - خطأ. ١٠ - صواب.

(٣) ١ - التغير المناخي. ٢ - صناعة الحديد.
٣ - الانفجارات البركانية.
٤ - دلتا النيل. ٥ - (٤).

(٤) ١ - الانفجارات البركانية.
٢ - الشمالية. ٣ - الطاقة النظيفة. ٤ - شرم الشيخ.

(٥) ١ - أجب بنفسك. ٢ - انظر الإجابة ص٧٥.

٣ - بسبب زيادة انبعاث الغازات الدفيئة مثل غاز ثاني أكسيد الكربون وتصاعدها في الهواء.

٤ - بسبب زيادة حدة التغير المناخي والذي يسبب ارتفاع منسوب مياه البحر.

(٦) : (٨) : أجب بنفسك.

إجابات شخصيات مصرية مؤثرة

الملك نعرمر (مينا)

التفكير الناقد:

١ - أجب بنفسك.

٢ - مصدر أولي، لأن النقوش الموجودة على اللوحة تعود إلى زمن الملك مينا.

تجربة شخصية:

أجب بنفسك.

الملك تحتمس الثالث

التفكير الناقد:

١ - أجب بنفسك.

٢ - لم يتمكن الملك تحتمس الثالث من تأمين حدود البلاد - لم يفرض سيطرة الإمبراطورية المصرية على بلاد الشام.

تجربة شخصية:

أجب بنفسك.

إجابة مراجعة المحور الأول

المفردات : أجب بنفسك.

أسئلة الخرائط والصور:

١ - **الوحدات التضاريسية لمصر:**

- **وادي النيل والدلتا ومنخفض الفيوم:** يتميز بالتربة الخصبة وانتشار الأراضي الزراعية.
- **الصحراء الغربية:** تتميز بوجود جبل العوينات في الجزء الجنوبي - انتشار الهضاب - وجود المنخفضات - وجود الكثبان الرميلة مثل بحر الرمال العظيم.
- **الصحراء الشرقية:** تتميز بسلاسل جبال البحر الأحمر - انتشار الهضاب مثل هضبة العبابدة - انتشار الأودية الجافة.
- **شبه جزيرة سيناء:** تتميز بانتشار القمم الجبلية التي أدت لوعورة السطح في الجزء الجنوبي - ويوجد بها أودية جافة مثل وادي العريش - وجود الهضاب مثل هضبة التيه.

٢ - أجب بنفسك.

التفكير الناقد:

١ : ٣- أجب بنفسك.

٤ - الجيش لكي يحمي البلاد - الحكومة المركزية تعمل على رعاية مصالح الشعب.

٥ - أدى إلى خصوبة تربة المنخفض وانتشار حرفة الزراعة به.

٦ - لحماية النباتات الطبيعية والطيور والحيوانات البرية والأسماك من خطر الانقراض.

٧ - حدوث فصل الصيف في نصف الكرة الأرضية الشمالي حيث تقع مصر.

٨ , ٩ - أجب بنفسك.

السؤال الرئيسي: أجب بنفسك.

نشاط : أجب بنفسك.

الوحدة الثانية - الدرس الأول

اختبر نفسك (١):

(أ) صواب. (ب) خطأ. (ج) خطأ.

اختبر نفسك (٢):

(١) (أ) السويس. (ب) البردويل. (ج) البحر الأحمر.

(٢) **تتعدد أهمية المياه المالحة وهي:**

- تستخدم في صيد الأسماك.
- يستخرج منها الأملاح مثل ملح الطعام.
- يستخرج البترول والغاز الطبيعي من قاع البحار والمحيطات.
- تعتبر وسيلة مهمة للنقل البحري.
- يتم تحويل المياه المالحة إلى مياه عذبة صالحة للاستخدامات البشرية من خلال محطات التحلية.

(٣) أجب بنفسك.

(٤) قامت بإنشاء محطات لتحلية المياه في بعض المحافظات مثل: محافظة البحر الأحمر - محافظة الإسماعيلية - محافظة السويس. وتُعد محطة «العين السخنة» أحد أكبر محطات تحلية مياه البحر في العالم.

أولًا: إجابات الكتاب المدرسي

لنراجع:

(أ) أجب بنفسك.

(ب) لأنها لا تكفي إشباع حاجات السكان وندرتها تسبب مشكلة.

لنتعلم من خلال التطبيق:

نشاط (١):

توزيع موارد المياه العذبة في مصر: نهر النيل وفرعاه «دمياط ورشيد» - بحيرة ناصر - الأمطار الشتوية - المياه الجوفية العذبة.

الأهمية: الاستخدامات المنزلية - تدخل في العديد من المجالات الاقتصادية (الزراعة - الصناعة - السياحة - التجارة - النقل - صيد الأسماك ......).

توزيع موارد المياه المالحة في مصر: البحران الأحمر والمتوسط - خليجا السويس والعقبة - البحيرات المالحة الشمالية على البحر المتوسط.

الأهمية: الصيد ونقل البضائع (النقل البحري) ـ استخراج الأملاح والبترول والغاز ـ تحلية مياه البحر.

نشاط (٢):

أ لأنها أحد الموارد النادرة وندرتها تسبب مشكلة.

ب، ج أجب بنفسك.

نشاط (٣، ٤): أجب بنفسك.

ثانيًا: إجابات تدريبات من امتحانات المحافظات

(١) ١ - صواب. ٢ - خطأ. ٣ - خطأ.
٤ - خطأ. ٥ - خطأ.

(٢) ١ - مياه البحر. ٢ - الهواء. ٣ - ناصر.
٤ - الأمطار الشتوية. ٥ - السويس.

(٣) **بحيرة ناصر:** لأنها من موارد المياه العذبة في مصر، أما البحيرات الأخرى من موارد المياه المالحة.

(٤) ١ - ذلك لأنه يوجد بكميات غير محدودة تفي حاجات السكان ولا يسبب مشكلة.
٢ - أجب بنفسك.

(٥) أجب بنفسك.

(٦) ١ - **الموارد:** هي كل الوسائل (الأشياء) التي يمكن أن تشبع حاجات الإنسان.
٢ - تقوم عليها الزراعة.
٣ - أجب بنفسك.

ثالثًا: إجابات تدريبات سلاح التلميذ

(١) ١ - عذبة. ٢ - الجوفية العذبة.
٣ - الحجر الرملي النوبي.

(٢) ١ - صواب. ٢ - خطأ. ٣ - خطأ.
٤ - خطأ. ٥ - صواب. ٦ - خطأ.
٧ - خطأ. ٨ - صواب. ٩ - خطأ.
١٠ - صواب.

(٣) ١ - خليج السويس. ٢ - مصادر الطاقة. ٣ - فرع رشيد.
٤ - نقل البضائع. ٥ - المياه الجوفية.
٦ - الساحل الشمالي.

(٤) ١ - الحرة. ٢ - النادرة.
٣ - نهر النيل. ٤ - البحار والمحيطات.

(٥) **موارد مياه عذبة:** خزان الحجر الرملي النوبي ـ فرع دمياط ـ بحيرة ناصر ـ الأمطار الشتوية.

موارد مياه مالحة: البحر المتوسط ـ البحر الأحمر ـ بحيرة المنزلة ـ خليج السويس.

(٦) أ أجب بنفسك. ب انظر الإجابة ص٩٦.

(٧) تقوم عليها الزراعة في منطقة الساحل الشمالي.

(٨) ١ - انظر الإجابة ص٩٤. ٢ - أجب بنفسك.
٣ - أ **الساحل الشمالي:** مياه الأمطار الشتوية.
ب **الواحات المصرية:** المياه الجوفية العذبة.
٤ - • **بحيرة ناصر:** تقع في جنوب مصر ـ مورد للمياه العذبة.
• **بحيرة المنزلة:** تقع في شمال مصر ـ مورد للمياه المالحة.

(٩) أجب بنفسك.

(١٠) ١ - المتوسط. ٢ - قارون. ٣ - العذبة.
٤ - السويس. ٥ - مالحة.

الوحدة الثانية — الدرس الثاني

اختبر نفسك (١):

أ صواب. ب خطأ. ج صواب.

اختبر نفسك (٢):

(١) أ • **خام الفوسفات:** يستخدم في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية والطوب الحراري.
• **الحديد:** يستخدم في صناعة الآلات وقضبان السكك الحديدية وحديد التسليح.
• **المنجنيز:** يدخل في صناعة الصلب والدهانات.
ب يساهم التعدين في توفير فرص عمل للمواطنين وزيادة الدخل القومي.

(٢) تعمل الدولة على تنمية الثروة المعدنية من خلال:
• البحث عن بدائل للمعادن.
• تقليل تصدير الخامات المعدنية.
• استخدام التقنيات الحديثة في البحث والتنقيب عن المعادن.

أولًا: إجابات الكتاب المدرسي

لنراجع:

أ أجب بنفسك.

ب يساهم نشاط التعدين في توفير فرص عمل للمواطنين وزيادة الدخل القومي، وتقوم عليها العديد من الصناعات المختلفة.

لنتعلم من خلال التطبيق:

نشاط (١):

أ تساعد في الوصول إلى المعادن بسهولة وسرعة وبتكلفة أقل والمحافظة على البيئة من التدهور والتلوث.

ب، ج أجب بنفسك.

نشاط (٢):

الأدوات التي صنعت قديمًا:
• سيف: البرونز.
• محراث يدوي: برونز، خشب.

الأدوات التي صنعت حديثًا:
• فأس: الحديد.
• سيارة: الحديد.
• مجوهرات: الذهب.
• عمود إنارة: الألومنيوم والنحاس.

نشاط (٣):

أ أجب بنفسك.

ب ١ - (٢)　　٢ - (٣)
٣ - (٤)　　٤ - المنجنيز.

نشاط (٤، ٥): أجب بنفسك.

ثانيًا: إجابات تدريبات من امتحانات المحافظات

(١) ١ - السكري.　٢ - الواحات البحرية.　٣ - أم بجمة.

(٢) ١ - الصلب والدهانات.　٢ - السباعية والمحاميد.

(٣) ١ - صواب.　٢ - خطأ.　٣ - خطأ.
٤ - خطأ.　٥ - صواب.　٦ - خطأ.
٧ - صواب.

(٤) ١ - الصوان.　٢ - الحجري الحديث.
٣ - عصر المعادن.

(٥) ١ - استخدمه في صنع أدواته.
٢ - يستخدم في صناعة الآلات وقضبان السكك الحديدية وحديد التسليح.
٣ - تتميز الصحراء الشرقية بأنها غنية بالمعادن مثل: الذهب الذي يستخرج من مناجم السكري - معدن النحاس الذي يستخرج من محافظة البحر الأحمر.

ثالثًا: إجابات تدريبات سلاح التلميذ

(١) ١ - الأسلحة.　٢ - الفضة.　٣ - الشرقية.
٤ - أبو طرطور.　٥ - الفوسفات.

(٢) ١ - صواب.　٢ - صواب.　٣ - صواب.
٤ - خطأ.　٥ - خطأ.　٦ - خطأ.
٧ - خطأ.　٨ - صواب.　٩ - خطأ.
١٠ - صواب.　١١ - صواب.　١٢ - صواب.

(٣) ١ - العصر الحجري الحديث.　٢ - البحرية.
٣ - الحديد.　٤ - الصحراء الشرقية.
٥ - النحاس.　٦ - الدهانات.
٧ - الأسمدة الكيماوية.　٨ - الصحراء الشرقية.

(٤)
- **الحديد:** الواحات البحرية في الصحراء الغربية.
- **المنجنيز:** منطقة أم بجمة في شبه جزيرة سيناء.
- **الذهب:** مناجم السكري بالصحراء الشرقية.
- **خام الفوسفات:** منطقة أبو طرطور بالصحراء الغربية - منطقتا السباعية والمحاميد في وادي النيل.
- **النحاس:** محافظة البحر الأحمر في الصحراء الشرقية.

(٥) ١ - أجب بنفسك.
٢ -
- **الذهب:** يستخدم في صناعة الحلي.
- **المنجنيز:** يدخل في صناعة الصلب والدهانات.
- **النحاس:** يستخدم في صناعة أسلاك الكهرباء والسبائك ومقابض الأبواب.

٣ - يستخدم خام الفوسفات في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية والطوب الحراري.

٤ - يساهم نشاط التعدين في توفير فرص العمل وزيادة الدخل القومي.

(٦) : (٨) أجب بنفسك.

(٩) ١ - الفوسفات.　٢ - الحديد.　٣ - خطأ.　٤ -(٤).

الوحدة الثانية　الدرس الثالث

اختبر نفسك (١):

(١) الفحم.

(٢) السولار - البنزين.

اختبر نفسك (٢):

(١) أ صواب.　ب خطأ.

(٢) لسطوع الشمس على أرضها معظم السنة بسبب موقعها الفلكي.

أولًا: إجابات الكتاب المدرسي

لنراجع:

أ أجب بنفسك.

ب
- **أهميتها للبيئة:** لا تؤثر سلبًا على البيئة لأنها تعتبر طاقة نظيفة صديقة للبيئة.
- **أهميتها للاقتصاد المصري:** تستخدم في توليد الكهرباء وتُعد مصدرًا للدخل القومي وتساهم في تنمية الصناعة والعديد من المشروعات.

لنتعلم من خلال التطبيق:

نشاط (١): أجب بنفسك.

نشاط (٢):

أ ، ب أجب بنفسك.

ج السد العالي - خزان أسوان - قناطر إسنا.

د أجب بنفسك.

نشاط (٣): أجب بنفسك.

نشاط (٤):

أ لحماية البيئة من التلوث وخاصة تلوث الهواء.

ب ، ج أجب بنفسك.

نشاط (٥، ٦): أجب بنفسك.

ثانيًا: إجابات تدريبات من امتحانات المحافظات

(١) ١ - إسنا.　٢ - بنبان.
٣ - خليج السويس.

(٢) ١ - خطأ.　٢ - خطأ.
٣ - صواب.　٤ - صواب.

(٣) ١ - الفحم.　٢ - الكريمات.
٣ - أسوان.　٤ - قناطر إسنا.

(٤) ١ - الفحم.　٢ - الشمس.　٣ - البحر الأحمر.

(٥) ١ - يستخدم في صناعة الصلب وصناعة بعض الأدوية.
٢ - انظر الإجابة ص١١٨.

٣ - • تستخدم في توليد الكهرباء وإدارة المصانع والإنارة وتسيير وسائل النقل.
• تساعد على تنمية الصناعة وتطوير العديد من المشروعات وتوفير فرص العمل.
• مصدر للدخل القومي من خلال تصدير الفائض منها إلى الخارج.

ثالثًا: إجابات تدريبات سلاح التلميذ

(١) ١ - الماء. ٢ - الغاز الطبيعي.
٣ - جبل الزيت. ٤ - الشمس.

(٢) ١ - صواب. ٢ - صواب. ٣ - صواب.
٤ - خطأ. ٥ - خطأ. ٦ - خطأ.
٧ - صواب. ٨ - خطأ. ٩ - صواب.
١٠ - صواب. ١١ - صواب. ١٢ - صواب.

(٣) ١ - خليج السويس. ٢ - البترول.
٣ - الأدوية. ٤ - توليد الكهرباء.
٥ - تسيير المراكب الشراعية.
٦ - الرياح. ٧ - بنبان. ٨ - خزان أسوان.

(٤) ١ - لتوفير الكهرباء النظيفة بدون انبعاث الكربون الملوث للهواء - حماية التنوع البيولوجي - الحفاظ على البيئة.
٢ - تستخدم مشتقاته كالبنزين والسولار في توليد الطاقة - تستخدم بعض مشتقاته في صناعة الألياف الصناعية والبلاستيك.
٣ - يستخدم في الأغراض المنزلية - توليد الكهرباء - وقود لبعض وسائل النقل.
٤ - توليد الكهرباء - تسخين المياه بالسخانات الشمسية.
٥ - لأنها تستخدم في توليد الكهرباء وتسيير السفن الشراعية.

(٥) ١ - النار: اكتشفها المصري القديم منذ العصر الحجري القديم واستخدمها في التدفئة وطهي الطعام.
٢ - أجب بنفسك.
٣ - الرياح: استخدمها المصريون القدماء في تسيير المراكب الشراعية.

(٦)، (٧) أجب بنفسك.

(٨) ١ - جبل الزيت. ٢ - العالي.
٣ - بنبان. ٤ - الكريمات.

الوحدة الثانية - الدرس الرابع

اختبر نفسك:

(١) أ خطأ. ب صواب.

(٢) أ • البيع: إعطاء السلع والخدمات مقابل الحصول على عملة تستخدمها الدولة.
• الشراء: أخذ السلع والخدمات مقابل عملة تستخدمها الدولة.
ب انظر الإجابة ص ١٢٩.

أولًا: إجابات الكتاب المدرسي

لنراجع:

أ أجب بنفسك.
ب • النقود السلعية:
- مميزاتها: استخدمها الناس في البيع والشراء.
- عيوبها: لا بد أن يوافق جميع السكان عليها.
• النقود المعدنية:
- مميزاتها: أفضل من النقود السلعية ويسهل التعامل بها.
- عيوبها: صعوبة حملها.
• النقود الورقية:
- مميزاتها: سهولة حملها والتعامل بها.
- عيوبها: سهلة التلف.

لنتعلم من خلال التطبيق:

نشاط (١):
أ إذا تم عرض المنتج بكمية أكبر مما يطلبه الناس: ينخفض سعره وإذا تم عرضه بكمية أقل مما يطلبه الناس: ارتفع سعره.
ب حتى لا يرتفع سعره. ج أجب بنفسك.

نشاط (٢):
أ حتى لا نشتري منتجًا غير صالح للاستخدام.
ب ، ج أجب بنفسك.

نشاط (٣، ٤): أجب بنفسك.

ثانيًا: إجابات تدريبات من امتحانات المحافظات

(١) ١ - البنك الأهلي المصري. ٢ - الذهب.
٣ - النقود الورقية.

(٢) ١ - صواب. ٢ - صواب.
٣ - صواب. ٤ - خطأ.

(٣) ١ - شراء. ٢ - البيع والشراء. ٣ - السلعية.
٤ - الأبقار. ٥ - البنك المركزي المصري.
٦ - مائية.

(٤) ١ - يجب أن يكون كل شخص بحاجة إلى السلعة الموجودة عند الآخر - بجانب عدم قابلية بعض السلع للتخزين.
٢ - يقوم الخبراء بوضع علامة مائية داخل الورقة النقدية لمنع التزييف والتقليد.

ثالثًا: إجابات تدريبات سلاح التلميذ

(١) ١ - المقايضة. ٢ - النقود.
٣ - شراء. ٤ - الأهلي المصري.

(٢) ١ - صواب. ٢ - خطأ. ٣ - صواب.
٤ - خطأ. ٥ - خطأ. ٦ - خطأ.
٧ - صواب. ٨ - صواب. ٩ - صواب.
١٠ - صواب. ١١ - صواب. ١٢ - خطأ.
١٣ - خطأ. ١٤ - صواب.

(٣) ١ - مقايضة. ٢ - بيعًا. ٣ - شراء.
٤ - الجنيه. ٥ - القمح. ٦ - جوز الهند.
٧ - الأهلي المصري. ٨ - ذهب.

(٤) ١ - مقايضة. ٢ - القمح. ٣ - الذهب.
٤ - المركزي المصري. ٥ - الورقية.

(٥) ١ - بسبب احتياج الناس لنظام يسهل عليهم معرفة قيمة الأشياء وتبادلها.
٢ - ليكون مسئولًا عن إصدار النقود الورقية.
٣ - بسبب صعوبة حمل النقود المعدنية.

(٦) ١ - اختراع النقود واستخدامها في عملية البيع والشراء.
٢ - أجب بنفسك.
٣ - أصبح الجنيه المصري الورقي هو الوحدة الأساسية للعملة ولم تُعد العملات الذهبية تستخدم في التداول.

(٧) ١ - مقايضة. ٢ - شراء.

(٨) ١ - للبنوك فوائد متعددة منها حفظ واستثمار النقود.
٢ - المقايضة. ٣ - انظر الإجابة ص ١٢٨.
٤ - انظر الإجابة ص ١٢٩.
٥ - انظر الإجابة ص ١٢٩.
٦ - أجب بنفسك.
٧ - البنك المركزي المصري. ٨ - أجب بنفسك.

الوحدة الثالثة | الدرس الأول

اختبر نفسك (١):

(١) أ سد اللاهون. ب ترعة بحر يوسف.
ج الحصاد.

(٢) الدليل على ذلك أنهم استخدموا ري الحياض وأنشأوا المقاييس على النيل لتحديد منسوب المياه وبالتالي تقدير الضرائب، كما شقوا الترع مثل ترعة بحر يوسف، وأقاموا السدود مثل سد اللاهون.

(٣) استخدم المصريون القدماء في الزراعة (الفأس لتقليب التربة - المحراث لتفتيت التربة وتخطيطها - المنجل لحصاد المحصول - المذراة لفصل الحبوب عن القش)، واستخدموا الشادوف والطنبور في الري.

اختبر نفسك (٢):

(١) تسهم في توفير الغذاء للإنسان والحيوان - توفر فرص عمل للمواطنين - تعتمد العديد من الصناعات على المواد الخام الزراعية مثل صناعة الأغذية المحفوظة - يتم تصدير الفائض من المحاصيل الزراعية للخارج - تسهم في نمو الاقتصاد المصري.

(٢) مشروع شرق العوينات جنوب الصحراء الغربية.

أولًا: إجابات الكتاب المدرسي

لنراجع:

أ أجب بنفسك.
ب نجح المصري القديم في ضبط مياه النيل من خلال: استخدام نظام ري الحياض - إنشاء المقاييس على النيل - شق الترع وإقامة السدود.

لنتعلم من خلال التطبيق:

نشاط (١):

أ تأثرت الكميات التي تصل مصر بالحرب الروسية الأوكرانية بسبب أن مصر تستورد القمح من البلدين.
ب سهلت جمع القمح من صغار المزارعين، كما أصدرت قرارًا بوقف تصدير الدقيق، بالإضافة لاستيراد القمح من موردين عالميين غير روسيا وأوكرانيا.
ج، د أجب بنفسك.

نشاط (٢، ٣): أجب بنفسك.

نشاط (٤):

أ **المزايا:** التحكم في تدفق مياه نهر النيل وحماية مصر من خطر الفيضان والجفاف، ساعد على استصلاح الأراضي وزيادة الرقعة الزراعية وتوليد الطاقة الكهربائية، كما ساعد على زيادة الثروة السمكية عن طريق بحيرة ناصر، كما حسن الملاحة النهرية طوال العام.
العيوب: أدى لتقليل خصوبة الأراضي الزراعية في مصر.
ب : ج أجب بنفسك.

نشاط (٥): أجب بنفسك.

نشاط (٦):

أ الأعلى عام ٢٠١٥م - الأدنى عام ٢٠١٨م.
ب، د أجب بنفسك.

ثانيًا: إجابات تدريبات من امتحانات المحافظات

(١) ١ - الحيوانات. ٢ - المصريون القدماء. ٣ - الفيضان.

(٢) ١ - صواب. ٢ - خطأ.
٣ - صواب. ٤ - خطأ.

(٣) ١ - الفيضان. ٢ - المحراث.
٣ - المذراة. ٤ - سد اللاهون.

(٤) ١ - لتحديد منسوب المياه وتحديد قيمة الضرائب.
٢ - انظر الإجابة ص ١٤٧.

(٥) ١ - العبارة صحيحة، والدليل أن مصر تحتفل كل عام بعيد الفلاح.
٢ - حفر أحواض لتمتلئ بالمياه وقت الفيضان وبعد انحساره تستخدم تلك المياه في الزراعة.
٣ - تخزين مياه الفيضان.

ثالثًا: إجابات تدريبات سلاح التلميذ

(١) ١ - المنجل. ٢ - السد العالي.
٣ - شرق العوينات.

(٢) ١ - خطأ. ٢ - خطأ. ٣ - صواب.
٤ - صواب. ٥ - صواب. ٦ - صواب.
٧ - خطأ. ٨ - صواب. ٩ - صواب.

③ ١ - ري الحياض.
٢ - القناطر الخيرية.
٣ - جمال عبد الناصر.
٤ - شمال الصحراء الغربية. ٥ - شرق العوينات.

④ ١ - المذراة. ٢ - الدائم.
٣ - مقياس النيل. ٤ - الصحراء الغربية.

⑤ ١ - **قناطر** لأنها من مشروعات الري وليست من أدوات الزراعة.
٢ - **سد اللاهون** لأنه من مشروعات الري القديمة وليست الحديثة.

⑥ ١ - أجب بنفسك.
٢ - توصل مياه نهر النيل العذبة إلى منخفض الفيوم بالصحراء الغربية.
٣ - لري الأراضي المرتفعة عن نهر النيل.
٤ - تساعد هذه الأنظمة على ترشيد استهلاك المياه.

⑦ ١ - قسموا السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول.
٢ - كانوا يزرعون الأرض مرة واحدة في العام.

⑧ ١ - انظر الإجابة ص ١٤٤.
٢ - الشادوف والقناطر مهمتهما رفع المياه من نهر النيل لري الأراضي الزراعية.
٣ - **الملك أمنمحات الثالث:** أنشأ سد اللاهون بالقرب من الفيوم.
الرئيس الراحل جمال عبد الناصر: بدأ بناء السد العالي.

⑨ ١ - انظر الإجابة ص١٤٤.
٢ ، ٣ - أجب بنفسك.

⑩ ١ - قناطر أسيوط. ٢ - رشيد.
٣ - بحر يوسف. ٤ - العالي. ٥ - شرق العوينات.

الوحدة الثالثة | الدرس الثاني

اختبر نفسك:

① أ صواب. ب خطأ.
② أجب بنفسك.

أولًا: إجابات الكتاب المدرسي

لنراجع:

أ أجب بنفسك.
ب توفير احتياجات السكان من الغذاء -توفر فرص العمل - تُعد مصدرًا للدخل القومي - تقوم عليها العديد من الصناعات مثل الصناعات الجلدية.
ج أجب بنفسك.

لنتعلم من خلال التطبيق:

نشاط (١):

أ مصايد المياه المالحة: البحر المتوسط - البحر الأحمر - خليجا السويس والعقبة - بحيرة قارون - البحيرات الشمالية (البردويل - المنزلة - البرلس - إدكو - مريوط).
ب مصايد المياه العذبة: نهر النيل وفرعاه «دمياط ورشيد» - بحيرة ناصر - الترع.
ج بورسعيد - كفر الشيخ - الإسماعيلية.

نشاط (٢):

أ ١ - حقول الأرز - المياه العذبة - البحر المتوسط والبحر الأحمر - البحيرات - المزارع السمكية.
٢ - المزارع السمكية. ٣ - حقول الأرز.
٤ - ●>. ●<.
٥ - أجب بنفسك.

ب ١ - أجب بنفسك. ٢ - عام ٢٠١٩م.
ج ١ - الأبقار. ٢- الإبل.
٣ : ٥ - أجب بنفسك.

نشاط (٣): أجب بنفسك.

ثانيًا: إجابات تدريبات من امتحانات المحافظات

① ١ - البحيرة. ٢ - كفر الشيخ.
٣ - المزارع السمكية.

② ١ - خطأ. ٢ - صواب. ٣ - خطأ.
٤ - خطأ. ٥ - صواب.

③ ١ - الأبقار ٢ - كفر الشيخ.
٣ - المزارع السمكية.

④ ١ - الدليل هو اهتمامهم بتوفير وسائل العلاج للحيوانات وحمايتها من الأمراض.
٢ - البحيرة.
٣ - زيادة إنتاج الأسماك، فأصبحت كفر الشيخ هي أكبر المحافظات إنتاجًا للأسماك.
٤ - **أوجه الشبه:** كلاهما مشروع للاستزراع السمكي.
أوجه الاختلاف: مشروع الفيروز في بورسعيد - مشروع بركة غليون في كفر الشيخ.
٥ - أجب بنفسك.

ثالثًا: إجابات تدريبات سلاح التلميذ

① ١ - الحيوانات. ٢ - المزارع السمكية.
٣ - كفر الشيخ. ٤ - الفيوم.

② ١ - صواب. ٢ - صواب. ٣ - خطأ.
٤ - خطأ. ٥ -صواب. ٦ - خطأ.
٧ - صواب. ٨ - صواب. ٩ - خطأ.
١٠ - صواب. ١١ - خطأ. ١٢ - صواب.

③ ١ - الغزلان. ٢ - الحجري الحديث. ٣ - الحمير.
٤ - البحيرة. ٥ - الأبقار. ٦- الأسماك.
٧ - الأسماك. ٨ - المنوفية.

(٤) ١ - الحمار. ٢ - الأغنام.
٣ - المزارع السمكية. ٤ - المزارع السمكية.
٥ - الأسماك. ٦ - المنوفية.

(٥) ١ - لأكل لحومها وارتداء جلودها.
٢ - حيث استخدموها كوسيلة للتنقل.
٣ - لأكل بيضها ولحومها.
٤ - كانوا يستفيدون من لحومها وألبانها وجلودها وتساعدهم الأبقار في الزراعة.
٥ - انظر الإجابة ص ١٥٨.

(٦) افتتاح مجمع للإنتاج الحيواني المتكامل في كل من الفيوم والمنوفية ومشروع الفيروز لإنتاج الأسماك في بورسعيد.

(٧) ١ - لقربهم من سواحل البحر المتوسط.
٢ - أجب بنفسك.
٣ - تعمل الدولة على تحسين سلالات الأبقار والجاموس المحلية لتحسين الإنتاج - رفع مستوى معيشة صغار المربين والمزارعين.

(٨) ١ - البحر الأحمر لأنه من مصايد الأسماك المالحة.
٢ - بحيرة ناصر لأنها من مصايد الأسماك العذبة.

(٩) ١ - كفر الشيخ. ٢ - البحر الأحمر.
٣ - مشروع الفيروز. ٤ - نهر النيل. ٥ - المالحة.

الوحدة الثالثة - الدرس الثالث

اختبر نفسك:

(١) أ صواب. ب صواب.

(٢) • أنشأت الدولة مدنًا صناعية متخصصة مثل: مدينة الجلود في الروبيكي بمحافظة القاهرة - مدينة الدواء في الخانكة بمحافظة القليوبية.
• أنشأت مجمعات صناعية صديقة للبيئة.

أولًا: إجابات الكتاب المدرسي

لنراجع:

أ انظر الإجابة ص ١٦٨.
ب الصناعة قديمًا: كانت تتم في ورش صغيرة وتعتمد على العمل اليدوي مثل صناعة الفخار.
الصناعة حديثًا: تتم في المصانع وتعتمد على الآلات الحديثة مثل صناعة الإلكترونيات.
ج للحد من انبعاث غازات الاحتباس الحراري وترشيد استهلاك الموارد.

لنتعلم من خلال التطبيق:

نشاط (١):

(مصر تُعيد إحياء صناعة الغزل والنسيج)

أ تسهم صناعة الغزل والنسيج في تقوية الاقتصاد الوطني وتلبية احتياجات السوق المحلية وزيادة الصادرات.
ب أجب بنفسك.

(صناعة ورق البردي)

أ استخدمه الناس للكتابة عليه بدلًا من الفخار والحجر.
ب ، ج أجب بنفسك.

نشاط (٢ : ٤): أجب بنفسك.

ثانيًا: إجابات تدريبات من امتحانات المحافظات

(١) ١ - الورق. ٢ - الزجاج. ٣ - اليدوية.

(٢) ١ - خطأ. ٢ - خطأ. ٣ - صواب.
٤ - خطأ. ٥ - خطأ.

(٣) ١ - طمي النيل. ٢ - الورق.
٣ - الأجهزة الكهربائية. ٤ - الصناعة.

(٤) ١ - الأخشاب. ٢ - الكتان. ٣ - الزجاج.

(٥) أجب بنفسك.

ثالثًا: إجابات تدريبات سلاح التلميذ

(١) ١ - الملابس. ٢ - اليدوية.
٣ - الدواء. ٤ - القاهرة.

(٢) ١ - صواب. ٢ - صواب. ٣ - خطأ.
٤ - صواب. ٥ - صواب. ٦ - صواب.
٧ - صواب. ٨ - خطأ. ٩ - صواب.
١٠ - خطأ.

(٣) ١ - الذهب ٢ - الصناديق. ٣ - الفخار.
٤ - الجلود. ٥ - القليوبية.

(٤) ١ - الصناعة. ٢ - الصناعة الحديثة.
٣ - الصناعات اليدوية.

(٥) صناعات مصرية قديمة: الأواني الفخارية - الحبال - الزجاج.
صناعات مصرية حديثة: تجميع السيارات - الأدوية - الأغذية المحفوظة - الأجهزة الكهربائية.

(٦) ١ - أجب بنفسك.
٢ - تُعد الصناعة أساس التنمية الاقتصادية في مصر - توفر الكثير من فرص العمل.
٣ - أنشأت بها الدولة مدينة صناعية متخصصة لصناعة الجلود.
٤ - للحد من انبعاث غازات الاحتباس الحراري وترشيد استخدام الموارد.

(٧) ١ - صنعوا منها الحلي، التماثيل، الأواني المعدنية، وأدوات الزراعة وغيرها من الصناعات التي ساعدت المصريين القدماء في حياتهم.
٢ - أدى ذلك لتطور الصناعة وزيادة الإنتاج وتنوع المنتجات الصناعية المختلفة مثل الأجهزة الكهربائية.

(٨) ١ - تنتشر الرمال البيضاء في الصحاري المصرية وقد استخدمها المصريون القدماء في صناعة الزجاج.
٢ - الحُصُر (نبات البردي) – الزجاج (الرمال البيضاء).
٣ ، ٤ - أجب بنفسك.
٥ - الزجاج، لأن المصريين القدماء استخدموا الرمال البيضاء في صناعته ـ أما الحبال والحصر والورق فقد صنعها المصريون القدماء من نبات البردي.
٦ - انظر الإجابة ص ١٦٨.
٧ - أجب بنفسك.

الوحدة الثالثة | الدرس الرابع

اختبر نفسك (١):

(١) أ الصادرات ب فينيقيا (سوريا ولبنان حاليًا).

(٢) اشتهر بسبب ازدهار تجارة التوابل بين آسيا وإفريقيا وأوروبا.

اختبر نفسك (٢):

حالات الميزان التجاري:

- حالة الفائض: تحدث عندما نصدر منتجاتنا إلى الخارج أكثر مما نستورد.
- حالة العجز: تحدث عندما نستورد منتجات من الخارج أكثر مما نصدر.

أولًا: إجابات الكتاب المدرسي

لنراجع:

أ

وجه المقارنة	صادرات	واردات
قديمًا	الأواني الزجاجية ـ الذهب ـ الحبوب ـ ورق البردي – الكتان.	الحرير – الخزف. خشب الأرز.
حديثًا	الحديد – الفوسفات – الغاز الطبيعي – الفواكه والخضراوات – الملابس – البلاستيك.	الآلات الصناعية – السيارات – الحبوب.

ب أجب بنفسك.

ع ساعد موقع مصر في إقامة علاقات تجارية مع غيرهم من الدول.

لنتعلم من خلال التطبيق:

نشاط (١):

أ ، ب أجب بنفسك.

ع هو الفرق بين قيمة واردات وصادرات الدولة.

نشاط (٢ ، ٣): أجب بنفسك.

نشاط (٤):

أ تساهم في زيادة الدخل القومي وتوفير المزيد من فرص العمل للشباب.

ب ، ع أجب بنفسك.

ثانيًا: إجابات تدريبات من امتحانات المحافظات

(١) ١ - الإسكندرية. ٢ - قناة السويس. ٣ - الأقصر.

(٢) ١ - الحبوب. ٢ - الفوسفات.
٣ - الميزان التجاري.

(٣) ١ - خطأ. ٢ - خطأ. ٣ - صواب.
٤ - صواب. ٥ - خطأ.

(٤) ١ - الصومال. ٢ - طريق الحرير. ٣ - إسبانيا.

(٥) ١ - مطار القاهرة الدولي ـ مطار شرم الشيخ ـ مطار الأقصر.
٢ - لأن قيمة الواردات في مصر أكبر من قيمة الصادرات مما أدى لوجود حالة عجز في الميزان التجاري المصري.

ثالثًا: إجابات تدريبات سلاح التلميذ

(١) ١ - بلاد بونت.
٢ - الحرير. ٣ - الإسكندرية.
٤ - قناة السويس. ٥ - العجز.

(٢) ١ - صواب. ٢ - خطأ. ٣ - خطأ.
٤ - صواب. ٥ - خطأ. ٦ - صواب.
٧ - صواب. ٨ - صواب. ٩ - خطأ.
١٠ - صواب. ١١ - صواب.

(٣) ١ - فينيقيا. ٢ - الحبوب.
٣ - الأواني الزجاجية. ٤ - الحرير. ٥ - الغاز الطبيعي.
٦ - عجز. ٧ - شراء المنتجات المصرية.

(٤) ١ - الإسكندرية. ٢ - قناة السويس.

(٥) ١ - بسبب ازدهار تجارة التوابل بين آسيا وإفريقيا وأوروبا.
٢ - بسبب الموقع الجغرافي المتميز لمصر.
٣ - ذلك لأن قناة السويس هي أهم طريق ملاحي في العالم – أهم المصادر الرئيسية للعملة الأجنبية لمصر.
٤ - حتى يصبح ميزاننا التجاري في حالة فائض.

(٦) ١ - زيادة عدد السفن وعدد الأرصفة في هذه المواني.
٢ - حدوث عجز في الميزان التجاري المصري.

٧

١ - العبارة صحيحة ذلك لأن لمصر علاقات تجارية مع العديد من دول العالم (الولايات المتحدة الأمريكية - إسبانيا - المملكة المتحدة - ألمانيا - إيطاليا - الإمارات العربية المتحدة - بعض الدول الإفريقية).

٢، ٣ - أجب بنفسك.

٤ - العبارة صحيحة ذلك لأن مصر تمتلك العديد من الموانئ البحرية التجارية أشهرها ميناء دمياط وميناء الإسكندرية.

٥ - العبارة خاطئة ذلك لأن قيمة الواردات المصرية أكبر من قيمة الصادرات مما أدى لوجود حالة عجز في الميزان التجاري المصري.

٨

١ - البلاستيك، لأنه أحد الصادرات المصرية حديثًا.

٢ - أجب بنفسك.

٣ - الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادراتها.

إجابات شخصيات مصرية مؤثرة

الملك أمنمحات الثالث

التفكير الناقد:

١ - أجب بنفسك.

٢ - لم يكن يتم تنظيم دخول المياه وخروجها من منخفض الفيوم - ولم يصبح المنخفض خزانًا طبيعيًّا يمد البلاد بالمياه في فترات الجفاف.

تجربة شخصية:

أجب بنفسك.

الرئيس الراحل جمال عبد الناصر

التفكير الناقد:

١ - إنشاء كل منهما سدًا على مجرى النيل للحد من خطر الفيضان والجفاف.

٢ - أقام العديد من المصانع مثل مصنع الحديد والصلب ومصنع الأسمدة، وأعلن تأميم شركة قناة السويس للملاحة البحرية.

تجربة شخصية:

أجب بنفسك.

إجابة المراجعة على المحور الثاني

المفردات :

١ - • **الموارد الحرة:** الموارد الموجودة بكميات غير محدودة، تفي حاجات السكان ولا تسبب مشكلة.

• **الموارد النادرة:** الموارد التي لا تكفي إشباع حاجات السكان وندرتها تسبب مشكلة.

٢ - • **الميزان التجاري في حالة الفائض:** زيادة الصادرات وقلة الواردات.

• **الميزان التجاري في حالة العجز:** زيادة الواردات وقلة الصادرات.

٣ - • **الصادرات:** السلع التي أنتجتها الدولة وقامت بتصدير الفائض منها للدول الأخرى.

• **الواردات:** السلع التي قامت الدولة بشرائها من الدول الأخرى لإشباع حاجة السكان نتيجة نقصها في السوق المحلية.

٤ - أجب بنفسك.

٥ - • **مصادر الطاقة غير المتجددة:** المصادر التي تنفد باستخدام الإنسان لها (البترول - الفحم - الغاز الطبيعي)

• **مصادر الطاقة المتجددة:** المصادر التي لا تنفد باستخدام الإنسان لها (الطاقة الشمسية - طاقة الرياح - الطاقة الكهرومائية)

أسئلة الخرائط والصور: أجب بنفسك.

التفكير الناقد:

١ - • الزراعة: تقوم الدولة بالعديد من المشروعات لاستصلاح الأراضي الصحراوية بهدف زيادة المساحة المزروعة وتحقيق الأمن الغذائي للمواطنين، مثل مشروعات: (الدلتا الجديدة - شرق العوينات - الفرافرة).

• الصناعة: قامت الدولة بإنشاء مدن صناعية متخصصة مثل: مدينة الجلود بالروبيكي ومدينة الدواء بالخانكة. - بالإضافة لإنشاء مجمعات صناعية صديقة للبيئة.

٢ - أجب بنفسك.

٣ - ذلك لأنها تعمل على زيادة موارد المياه العذبة في مصر، والمشاريع الأخرى مثل بناء السدود لحجز مياه السيول، وزيادة حفر الآبار الخاصة بالمياه العذبة.

٤ - تعمل الطاقة المتجددة على تقليل آثار التغير المناخي لأنها طاقة غير ملوثة للبيئة.

٥ - • **قديمًا:** استخدمها المصريون القدماء في تسيير المراكب الشراعية.

• **حديثًا:** تستخدم في توليد الكهرباء وتسيير السفن الشراعية.

٦ - • تربية الحيوانات قديمًا: انظر الإجابة ص ١٥٧.

• تربية الحيوانات حديثًا: لتوفير احتياجات السكان من الغذاء - توفير فرص العمل - تُعد مصدرًا للدخل القومي - تقوم عليها العديد من الصناعات مثل الصناعات الجلدية ومنتجات الألبان.

٧ - لتوفير الكهرباء النظيفة بدون انبعاث للكربون الملوث للهواء.

٨ - • إرسال الملكة حتشبسوت بعثة تجارية لبلاد بونت (الصومال).

• وجود علاقات تجارية مع العديد من الدول مثل (اليونان وروما - فينيقيا - بلاد بونت).

٩ - • **قديمًا:** المصريون القدماء أول من استفاد من الطاقة الشمسية في تدفئة منازلهم بطرق مختلفة.

• **حديثًا:** توليد الكهرباء - تسخين المياه بالسخانات الشمسية.

السؤال الرئيسي: أجب بنفسك.

نشاط: أجب بنفسك.

إجابات مراجعة الكتاب المدرسي على الفصل الدراسي الأول

(١) ١ - الجغرافي. ٢ - البحر المتوسط المعتدل.
٣ - الحديد. ٤ - الماء. ٥ - جبل الزيت.
٦ - الرمال البيضاء. ٧ - الهضاب. ٨ - الملاريا.
٩ - العذبة. ١٠ - عجز.

(٢) ١ - خطأ. ٢ - خطأ. ٣ - خطأ.
٤ - صواب. ٥ - صواب. ٦ - صواب.
٧ - صواب. ٨ - خطأ. ٩ - صواب.
١٠ - خطأ.

(٣) ١ - الدرجة "صفر" ٢ - العلمين. ٣ - ندرة المياه.
٤ - جبل الزيت. ٥ - سد اللاهون. ٦ - البحيرة.
٧ - المزارع السمكية. ٨ - حدوث التغير المناخي.
٩ - القاهرة. ١٠ - بنبان.

(٤) ١ - تساعد في تحديد المواقع شمالًا وجنوبًا - معرفة أحوال المناخ.

٢ - بسبب انخفاض درجة الحرارة بقمة الجبل نتيجة ارتفاعها خاصة في الشتاء.

٣ - لحماية النباتات الطبيعية والحيوانات والطيور البرية والأسماك من خطر الانقراض.

٤ - يدخل في صناعة الأسمدة الكيماوية والمبيدات الحشرية والطوب الحراري.

٥ - تستخدم في توليد الكهرباء - إدارة المصانع والإنارة وتسيير وسائل النقل - تساعد على تنمية الصناعة وتطوير العديد من المشروعات - توفر فرص العمل - تُعد مصدرًا للدخل القومي من خلال تصدير الفائض للخارج.

٦ - لتوصيل المياه لمنخفض الفيوم بالصحراء الغربية.

٧ - بسبب وجود بعض من العوامل التي ساعدت على نشأة وازدهار الحضارة المصرية القديمة وهي:

• **عوامل طبيعية:**
نهر النيل - موقع مصر الجغرافي المتميز - مناخ مصر المعتدل - تنوع الثروات المعدنية والصخور.

• **عوامل بشرية:**
وجود جيش قوي يحمي البلاد - الوحدة بين المصريين - إقامة حكومة مركزية - كفاح المصريين وجهودهم المتواصلة.

٨ - لأن أراضيه تروى بمياه نهر النيل عن طريق ترعة بحر يوسف مما جعله مميزًا عن باقي منخفضات الصحراء الغربية.

٩ - بسبب العوامل الطبيعية والبشرية المسببة للتغير المناخي والتي تسبب ارتفاع درجة حرارة سطح الأرض مع مرور الوقت.

١٠ - بسبب احتياج الناس لنظام يسهل عليهم معرفة قيمة الأشياء بسبب عيوب نظام المقايضة كعدم قابلية بعض السلع للتخزين فتم اختراع النقود، وظهرت النقود المعدنية بعد اكتشاف الإنسان المعادن.

(٥) : (٧) أجب بنفسك.

(٨) ١ - مدار السرطان. ٢ - الأحمر.
٣ - نهر النيل. ٤ - أم بجمة.
٥ - الجيزة. ٦ - السد العالي.
٧ - جبل المغارة. ٨ - بحيرة ناصر.
٩ - البحيرة. ١٠ - العوينات.

إجابات اختبارات سلاح التلميذ العامة

إجابة الاختبار الأول

(١) أ ١ - السرطان. ٢ - الشمال.
٣ - الحركات الانكسارية.
٤ - البحر المتوسط (المعتدل). ٥ - نبق.

ب تتعدد العوامل البشرية المؤثرة في التغير المناخي ومنها:
• حرق الوقود الأحفوري.
• إزالة الغابات.

(٢) أ ١ - خطأ. ٢ - خطأ. ٣ - صواب.
٤ - خطأ. ٥ - صواب. ٦ - خطأ.

ب **الصناعة قديمًا:** تتم في ورش صغيرة وتعتمد على العمل اليدوي مثل صناعة الفخار.

الصناعة الحديثة: تتم في المصانع وتعتمد على الآلات الحديثة مثل الأجهزة الكهربائية.

(٣) أ ١ - الصومال. ٢ - خط جرينتش.
٣ - مينا. ٤ - الصحراء الغربية.
٥ - الصحراوي الحار.

ب ١ - تتعدد أسباب تنوع النبات الطبيعي في مصر ومنها:
• تنوع المناخ بين الصيف والشتاء.
٢ - لوضع إجراءات حاسمة لمواجهة التغير المناخي.

(٤) أ ١ - العذبة. ٢ - البطالة. ٣ - البترول.
٤ - الجنيه. ٥ - المنجل.
٦ - المزارع السمكية.

ب ١ - تنوع المنتجات الصناعية وزيادة دقتها وجودتها.
٢ - الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادراتها.

إجابة الاختبار الثاني

(١) أ ١ - مارمريكا.
٢ - مدينة الروبيكي. ٣ - مشروع الفيروز.
٤ - مشروع شرق العوينات. ٥- محطة بنبان.

ب ١ - بسبب عيوب النقود المعدنية مثل صعوبة حملها.
٢ - اختراع النقود.

(٢) أ ١ - الجوفية. ٢ - الملك تحتمس الثالث.
٣ - الرئيس الراحل جمال عبد الناصر.
٤ - أمنحتب الأول. ٥ - السياحي.
٦ - الجدي.

ب ١ - مجارٍ كانت تملؤها المياه قديمًا ثم جفت.
٢ - أجب بنفسك.

(٣) أ ١ - خطأ ٢ - صواب. ٣ - صواب.
٤ - صواب. ٥ - خطأ.

ب ١ - تتعدد جهود الدولة لتنمية الثروة المعدنية في مصر مثل: استخدام التقنيات الحديثة في البحث والتنقيب عن المعادن.
٢ - حيث إنها تنتج نحو نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح في مصر.

(٤) أ ١ - الحجري القديم. ٢ - العين السخنة.
٣ - دلتا النيل. ٤ - الصبار. ٥ - ديسمبر.
٦ - بحر يوسف.

ب ١ - أجب بنفسك.
٢ - يستخدم خط جرينتش مع بقية خطوط الطول في تحديد الزمن ومعرفة فروق التوقيت.

إجابة الاختبار الثالث

(١) أ ١ - خليج السويس. ٢ - المنجنيز.
٣ - محطة كهرباء قناطر إسنا.
٤ - الخيرية. ٥ - الغربية.

ب ١ - تبادل السلع والخدمات بدون استخدام النقود.
٢ - الاختلافات والتحولات في الأحوال المناخية مثل تغير درجة الحرارة وكمية الأمطار عن المعتاد.

(٢) أ ١ - الحبوب. ٢ - البحر المتوسط.
٣ - أون هيليوبوليس. ٤ - التعرية المائية.
٥ - مدار الجدي. ٦ - الغزلان.

ب ١ - الرسومات على جدران «معبد حتشبسوت» في الأقصر والتي تصور البعثة التجارية التي أرسلتها «الملكة حتشبسوت» إلى بلاد بونت.
٢ - تعتمد عليها الزراعة في الساحل الشمالي، إلا أنه لا يمكن الاعتماد عليها لأن كميتها تختلف من عام لآخر.

(٣) أ ١ - صواب ٢ - صواب. ٣ - صواب.
٤ - خطأ. ٥ - خطأ.

ب ١ - للاعتماد على مصادر الطاقة المتجددة للحد من انبعاثات غازات الاحتباس الحراري وترشيد استخدام الموارد.
٢ - تتعدد أهمية الصناعة للاقتصاد المصري ومنها: توفير الكثير من فرص العمل.

(٤) أ ١ - مدار السرطان.
٢ - الموقع الجغرافي المتميز.
٣ - البحر المتوسط. ٤ - الشتاء.
٥ - البحر الأحمر.
٦ - ثاني أكسيد الكربون.

ب استخدامات المياه العذبة:
• تستخدم مياه النيل في العديد من المجالات الاقتصادية مثل: الزراعة وصيد الأسماك.

استخدامات المياه المالحة:
• تدخل في العديد من الاستخدامات مثل: صيد الأسماك - استخراج الأملاح.

إجابة الاختبار الرابع

(١) أ ١ - بحر يوسف. ٢ - جبل عُلبة.
٣ - شايب البنات.
٤ - قناة السويس. ٥ - المتوسط.

ب ١ - معرفة أحوال المناخ من حيث الحرارة والرياح والأمطار.
٢ - ساعد على قيام الزراعة واستقرار الإنسان.

(٢) أ ١ - الكتان. ٢ - الدورة السنوية للأرض.
٣ - الطب. ٤ - الانفجارات البركانية.
٥ - الحجر الرملي النوبي.
٦ - الحجري الحديث.

ب ١ - تُعد مصادر الطاقة مصدرًا للدخل القومي من خلال تصدير الفائض منها للخارج.
٢ - حفظ واستثمار النقود.

(٣) أ ١ - صواب ٢ - صواب. ٣ - خطأ.
٤ - صواب. ٥ - صواب.

ب ١ - سهولة اتصال مصر بدول العالم تجاريًا وحضاريًا عبر التاريخ خاصة بعد افتتاح قناة السويس للملاحة.
٢ - استقرار المصري القديم بجوار وادي النيل.

(٤) أ ١ - العبابدة. ٢ - دائرة الاستواء. ٢ - الوادي والدلتا.
٤ - الملاريا. ٥ - فرع رشيد. ٦ - النحاس.

ب • النار: استخدمها في التدفئة وطهي الطعام.
• الرياح: استخدمها في تسيير المراكب الشراعية.

إجابات اختبارات مختارة من الإدارات التعليمية المختلفة لعام ٢٠٢٣م

١ محافظة القاهرة - إدارة حدائق القبة التعليمية

(١) أ ١ - المتوسط. ٢ - العوينات. ٣ - الواحات البحرية.
٤ - جبل الزيت. ٥ - ناصر. ٦ - النيل.

ب يرجع سبب تنوع النبات الطبيعي في مصر إلى: تنوع المناخ بين الصيف والشتاء - توفر موارد المياه - تنوع البيئات المصرية.

(٢) أ ١ - خطأ. ٢ - صواب. ٣ - صواب.
٤ - صواب. ٥ - صواب. ٦ - خطأ.

ب استقر وعرف الزراعة وتربية الحيوانات كما بنى بيوتًا صغيرة من الطوب اللبن.

(٣) أ ١ - مدار السرطان. ٢ - الفيوم.
٣ - الشمالية. ٤ - التعرية المائية.
٥ - الأمطار. ٦ - الذهب.

ب انظر الإجابة ص ٧٧.

(٤) أ ١ - النقود الورقية. ٢ - الرش والري بالتنقيط.
٣ - العالي. ٤ - البحيرة. ٥ - البردي.
٦ - الإسكندرية. ٧ - الهضاب.

ب تم استخدامها في تسيير المراكب الشراعية.

٢ محافظة الجيزة - ادارة أبو النمرس التعليمية

(١) أ ١ - الشرقية. ٢ - الجلف الكبير.
٣ - بحيرة ناصر. ٤ - الواحات البحرية.

ب ١- الموقع الفلكي. ٢ - دلتا النيل.
٣- التغير المناخي. ٤ - التنوع البيولوجي.

(٢) أ ١ - صواب ٢ - صواب. ٣ - خطأ.
٤ - خطأ. ٥ - صواب. ٦ - خطأ.

ب يقوم الخبراء بوضع العلامة المائية على النقود الورقية لمنع التزييف والتقليد.

(٣) أ ١ - الميزان التجاري. ٢ - الخيرية.
٣ - البحر المتوسط. ٤ - صحاري مصر.
٥ - الإسكندرية. ٦ - الصحراوي الحار.

ب ١- (ب). ٢- (أ).

(٤) أ ١ - المائية. ٢ - الشمس. ٣ - البحر الأحمر.
٤ - الوقود الأحفوري. ٥ - البحيرة.
٦ - المياه الجوفية.

ب أجب بنفسك.

٣ محافظة القليوبية - إدارة بنها التعليمية

(١) أ ١ - الأحمر. ٢ - القاهرة. ٣ - ناصر.
٤ - أبو طرطور. ٥ - المنجنيز.

ب ١- الملك تحتمس الثالث.
٢- الرئيس الراحل جمال عبد الناصر.

(٢) أ ١ - صواب. ٢ - خطأ. ٣ - صواب.
٤ - صواب. ٥ - صواب. ٦ - صواب.

ب تسهيل عملية البيع والشراء - اتخذت كل دولة عملة رسمية لها.

(٣) أ ١ - بناة الأهرام. ٢ - الدلتا. ٣ - الصيف.
٤ - الفحم. ٥ - كفر الشيخ.

ب أجب بنفسك.

(٤) أ ١ - سيناء. ٢ - التغير المناخي. ٣ - نعرمر (مينا).
٤ - الصوان. ٥ - الشمس. ٦ - الفلاح المصري.

ب • الموارد الحرة : الموارد الموجودة بكميات غير محدودة، تفي حاجات السكان ولا تسبب مشكلة.
• الموارد النادرة : الموارد التي لا تكفي إشباع حاجات السكان وندرتها تسبب مشكلة.

٤ محافظة الإسكندرية - إدارة منتزه أول التعليمية

(١) أ ١ - خطأ. ٢ - صواب.
٣ - صواب. ٤ - صواب.

ب بسبب وجود المياه الجوفية وانتشار الزراعة والتعدين.

(٢) أ ١ - السرطان. ٢ - البحر الأحمر.
٣ - استخدام النقل المستدام. ٤ - البحيرة.

ب توفير فرص عمل للمواطنين.

(٣) أ ١ - البحر المتوسط. ٢ - أبو طرطور.
٣ - الزيت. ٤ - العالي.

ب أجب بنفسك.

٥ محافظة المنوفية - إدارة الباجور التعليمية

(١) أ ١ - جبال البحر الأحمر. ٢ - الإسكندرية.
٣ - دمياط. ٤ - الغربية.
٥ - الواحات البحرية. ٦ - الأحمر.

ب الرسومات الموجودة على جدران معبد حتشبسوت بالأقصر والتي تصور البعثة التجارية التي أرسلتها الملكة حتشبسوت إلي بلاد بونت (الصومال حاليًا).

(٢) أ ١ - الدولة القديمة. ٢ - مارمريكا.
٣ - البراكين. ٤ - الدهانات. ٥ - الأبقار.
٦ - الحبوب. ٧ - الصحراوي الحار.

ب • يستخدم في الأغراض المنزلية.
• توليد الكهرباء.
• وقود لبعض وسائل النقل.

(٣) أ ١ - صواب. ٢ - صواب. ٣ - خطأ.
٤ - صواب. ٥ - صواب. ٦- خطأ.

ب أصبحت الواحات مأهولة بالسكان بسبب انتشار الزراعة اعتمادًا على المياه الجوفية.

④ أ ١ - نعرمر (مينا). ٢ - بحر يوسف.
٣ - مدار السرطان. ٤ - الأمطار الشتوية.
٥ - جمال عبد الناصر. ٦ - الأهلي المصري.
٧- كفر الشيخ.

ب ظهور النقود الورقية.

٦ محافظة الشرقية - إدارة ديرب نجم التعليمية

① أ ١ - مدار السرطان. ٢ - شرم الشيخ.
٣ - محطة قرية بنبان. ٤ - أبو طرطور.
٥ - الإسكندرية.

ب • **فصل الصيف:**
- حالة الجو: جو جاف، يتميز بارتفاع درجات الحرارة وبخاصة في الأجزاء الجنوبية من مصر.
- سبب الحدوث: تعامد أشعة الشمس على مدار السرطان فيكون فصل الصيف في النصف الشمالي للكرة الأرضية حيث تقع مصر.

• **فصل الشتاء:**
- حالة الجو: تسقط الأمطار ويسود جو بارد وخاصة فوق المناطق الجبلية والمناطق البعيدة عن البحر.
- سبب الحدوث: تعامد أشعة الشمس على مدار الجدي فتكون بعيدة عن مصر فيكون فصل الشتاء في مصر.

② أ ١ - الأبقار. ٢ - الربيع. ٣ - بحر يوسف.
٤ - نهر النيل. ٥ - العصر المتأخر. ٦ - شراءً.

ب أجب بنفسك.

③ أ ١ - الجنوب. ٢ - الحجر الرملي النوبي.
٣ - الفيضان. ٤ - البترول. ٥ - الدلتا.

ب ١ - أجب بنفسك.
٢- ساعد على قيام الزراعة واستقرار المصري القديم فهو أحد العوامل الطبيعية لنشأة الحضارة المصرية القديمة.

④ أ ١ - صواب. ٢ - صواب. ٣ - خطأ.
٤ - خطأ. ٥ - خطأ. ٦ - صواب.

ب ١ - رواسب فيضية تتكون عند مصبات الأنهار.
٢- الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادراتها.

٧ محافظة الغربية - إدارة بسيون التعليمية

① أ ١ - أم بجمة. ٢ - أبو طرطور.
٣ - السويس. ٤ - الغربية.

ب تحديد الزمن ومعرفة فروق التوقيت - تحديد المواقع شرقًا وغربًا.

② أ ١ - صواب. ٢ - خطأ.
٣ - خطأ. ٤ - صواب.

ب اعتمادًا على مياه الأمطار الشتوية.

③ أ ١ - الهواء. ٢ - الشرقية.
٣ - الفحم. ٤ - الصحراء الغربية.

ب تسهيل عمليتي البيع والشراء - اتخذت كل دولة عملة رسمية لها.

④ أ ١ - (ب). ٢ - (ج).
٣ - (أ). ٤ - (د).

ب لتخزين مياه الفيضان واستخدامها في وقت الجفاف.

٨ محافظة الدقهلية - إدارة منية النصر التعليمية

① أ ١ - الواحات البحرية. ٢ - الصحراوي الحار.
٣ - مشروع الفيروز. ٤ - مدينة طيبة.

ب تحويل المياه المالحة لمياه عذبة صالحة للاستخدامات البشرية.

ج التيه.

② أ ١ - الدواء. ٢ - المقايضة. ٣ - التغير المناخي.
٤ - الصحراء الغربية. ٥ - البردي.

ب **حديثًا:** توليد الكهرباء - تسخين المياه بالسخانات الشمسية.
قديمًا: استخدمها المصريون القدماء في تدفئة منازلهم.

ج دائرة عرض مدار الجدي ٢٣,٥° جنوبًا.

③ أ ١ - الموارد. ٢ - الموقع الجغرافي. ٣ - الفيضان.
٤ - المياه العذبة. ٥ - بحر يوسف.

ب حدوث فصلي الربيع والخريف بانتظام كل عام.

④ أ ١ - صواب. ٢ - خطأ. ٣ - صواب.
٤ - صواب. ٥ - صواب. ٦ - صواب.

ب الدليل هو أن النشاط الصناعي: أساس التنمية الاقتصادية في مصر - يوفر الكثير من فرص العمل.

٩ محافظة البحيرة - إدارة إدكو التعليمية

① أ ١ - السد العالي. ٢ - العوينات.
٣ - المتوسط. ٤ - أم بجمة.

ب ١- تسهم في نمو الاقتصاد المصري - توفر فرص عمل للمواطنين - تستخدم كغذاء للإنسان والحيوان - يتم تصدير الفائض من المحاصيل الزراعية للخارج - تعتمد العديد من الصناعات على المواد الخام الزراعية.
٢- بسبب دوران الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع وهو ما يعرف بالدورة السنوية لكوكب الأرض.
٣- ساعد على قيام الزراعة واستقرار المصري القديم فهو أحد العوامل نشأة وقيام الحضارة المصرية القديمة.

② أ ١ - خطأ. ٢ - صواب. ٣ - صواب.
٤ - صواب. ٥ - صواب.

ب ١- المقايضة. ٢- الموقع الفلكي. ٣- البحيرة.

(٣) أ ١ - تغير المناخ. ٢ - الذهب.
٣ - الفحم. ٤ - خشب الأرز. ٥ - العبابدة.
ب ١- حدوث اختلافات وتحولات في الأحوال المناخية.
٢- أجب بنفسك.

(٤) أ ١ - المتوسط. ٢ - الفوسفات. ٣ - البحر المتوسط.
٤ - القمح. ٥ - الشمس.
ب ١- **الفأس:** لتقليب التربة.
- **المحراث:** لتفتيت التربة وتخطيطها.
- **المنجل** : لحصاد المحصول.
- **المذراة:** لفصل الحبوب عن القش.
٢ - يقوم الخبراء بوضع العلامة المائية لمنع التزييف والتقليد.
٣ - أجب بنفسك.

١٠ محافظة دمياط - إدارة فارسكور التعليمية

(١) أ ١ - الأحمر. ٢ - العلاقي. ٣ - ناصر.
٤ - خليج السويس. ٥ - أم بجمة.
ب ١- أصبحت مصر تمتلك ثروة نباتية وحيوانية متنوعة ذات قيمة اقتصادية عالمية.
٢ - يساعد ذلك في ترشيد استهلاك المياه.

(٢) أ ١ - أمنحتب الأول. ٢ - شرم الشيخ.
٣ - البترول. ٤ - ناصر. ٥ - الشمس.
٦ - جبل الزيت.
ب ١- لتفادي عيوب كل من المقايضة مثل عدم قابليتها للتجزئة وعدم توافر السلع المطلوبة عند الطرفين أو عيوب النقود السلعية.
٢ - للحد من انبعاث غازات الاحتباس الحراري وترشيد استخدام الموارد لأن الصناعة من الأنشطة الاقتصادية التي تؤثر سلبًا على البيئة.

(٣) أ ١ - الزراعة. ٢ - مثلث. ٣ - الشمالية.
٤ - كهرومائية. ٥ - الثلوج.
ب ١- الصناعة. ٢ - مقايضة.

(٤) أ ١ - صواب. ٢ - صواب. ٣ - خطأ.
٤ - خطأ. ٥ - صواب. ٦ - صواب.
ب • **قنا:** لأنها تنتمي للإقليم الصحراوي الحار.
• **العلمين:** لأنها تنتمي لإقليم البحر المتوسط المعتدل.

١١ محافظة كفر الشيخ - إدارة دسوق التعليمية

(١) أ ١ - البحر المتوسط. ٢ - خام المنجنيز.
٣ - السرطان. ٤ - محطة العين السخنة.
٥ - جبل شايب البنات.
ب كانت التوابل تنقل من آسيا عبر الإسكندرية بمصر ثم إلى مرسيليا بفرنسا ومنها لباقي الدول الأوروبية.

(٢) أ ١ - دلتا النهر. ٢ - الحديث. ٣ - الميزان التجاري.
٤ - من - نفر. ٥ - الأدوية. ٦ - المذراة.
ب الدليل هو: امتلاك مصر ثروة نباتية وحيوانية متنوعة ذات قيمة اقتصادية عالمية.

(٣) أ ١ - خطأ. ٢ - صواب. ٣ - خطأ.
٤ - خطأ. ٥ - صواب.
ب تنمية وزيادة إنتاج الثروة السمكية في مصر - أصبحت محافظة كفر الشيخ أكبر المحافظات المصرية إنتاجًا للأسماك.

(٤) أ ١ - اليونانيين. ٢ - المياه العذبة. ٣ - الفوسفات.
٤ - تحتمس الثالث. ٥ - الشمس.
٦ - الربيع.
ب تنوع المناخ بين الصيف والشتاء - توفر المياه العذبة - تنوع البيئات المصرية.

١٢ محافظة بورسعيد - مديرية التربية والتعليم

(١) أ ١ - مدار السرطان.
٢ - البحر المتوسط المعتدل. ٣ - مارمريكا.
٤ - البحر الأحمر. ٥ - إسنا.
ب ١- تعتمد عليها الحياة في الواحات المصرية.
٢ - لأنها أقرب المدن المصرية إلى مدار السرطان، كما أنها تقع ضمن الإقليم الصحراوي الحار.

(٢) أ ١ - خطأ. ٢ - صواب. ٣ - صواب.
٤ - صواب. ٥ - صواب.
ب • **دلتا النيل:** نبات الحلفا - الكافور.
• **الصحاري:** التين الشوكي - الخروع.
• **الساحل الشمالي:** أشجار الزيتون - أشجار اللوز.

(٣) أ ١ - المتأخر. ٢ - الأسمنت. ٣ - شرق جرينتش.
٤ - الربيع والخريف. ٥ - شرق العوينات.
ب ١- انظر الإجابة ص ٧٦.
٢ - تسهيل عمليتي البيع والشراء - اتخذت كل دولة عملة رسمية لها.

(٤) أ ١ - الطاقة الكهرومائية.
٢ - المقايضة. ٣ - الرئيس الراحل جمال عبد الناصر.
٤ - مشروع الفيروز.
ب ١- الفوسفات. ٢- النحاس.
ج انظر الإجابة ص ٨٥.

١٣ محافظة السويس - إدارة جنوب التعليمية

(١) أ ١ - الأحمر. ٢ - الحديد. ٣ - السد العالي.
٤ - الأقصر. ٥ - شرق العوينات.
ب يؤدي التغير المناخي إلى تعرض أنواع كثيرة من الكائنات الحية للانقراض ومنها الشعاب المرجانية التي تصاب بالضعف والموت مما يؤثر سلبًا على السياحة في مصر.

(٢) أ ١ - الصحراوي الحار.
٢ - الحيوانات. ٣ - المياه الجوفية العذبة.
٤ - تدفئة منازلهم. ٥ - السويس.
٦ - نعرمر (مينا).

ب • تستخدم في توليد الكهرباء وإدارة المصانع والإنارة وتسيير وسائل النقل.
• تنمية الصناعة وتطوير العديد من المشروعات وتوفير فرص العمل.
• مصدر للدخل القومي من خلال تصدير الفائض منها للخارج.

(٣) أ ١ - خطأ. ٢ - صواب. ٣ - صواب.
٤ - صواب. ٥ - صواب.

ب ١ - مساحة من الأرض أو المياه تتميز بوجود نباتات أو حيوانات أو أسماك أو ظاهرات طبيعية ذات قيمة ثقافية أو علمية أو سياحية أو جمالية ويحظر فيها الصيد أو إتلاف النباتات.
٢ - الفرق بين قيمة واردات الدولة وصادراتها.

(٤) أ ١ - الأبقار. ٢ - النحاس.
٣ - نسيم البحر. ٤ - ري الحياض.
٥ - المنوفية. ٦ - شراءً.

ب أجب بنفسك.

١٤ محافظة الاسماعيلية - مديرية التربية والتعليم

(١) أ ١ - أبو طرطور. ٢ - السرطان.
٣ - جبل الزيت. ٤ - ناصر.

ب حدوث اختلافات وتحولات في الأحوال المناخية لأن ذلك يُعد من العوامل البشرية المؤثرة لحدوث التغير المناخي.

ج تبادل السلع والخدمات بدون استخدام نقود.

(٢) أ ١ - فيكتوريا. ٢ - السياحة.
٣ - العين السخنة. ٤ - النادرة.

ب ١ - الملك تحتمس الثالث.
٢ - الرئيس الراحل جمال عبد الناصر.

(٣) أ ١ - صواب. ٢ - خطأ. ٣ - صواب.
٤ - صواب. ٥ - خطأ.

ب لتوفير الكهرباء النظيفة بدون انبعاث الكربون الملوث للهواء - حماية التنوع البيولوجي - الحفاظ على البيئة.

(٤) أ ١ - الصحراوي الحار. ٢ - الربيع والخريف.
٣ - الغاز الطبيعي. ٤ - الزمن.
٥ - أمنمحات الثالث. ٦ - البنك المركزي.

ب • توفير احتياجات السكان من الغذاء خاصة البروتين الحيواني.
• توفر فرص عمل.
• تُعد مصدرًا للدخل القومي.
• تعتمد عليها العديد من الصناعات مثل الصناعات الجلدية وصناعات الألبان.

١٥ محافظة الفيوم - إدارة سنورس التعليمية

(١) أ ١ - ميناء الإسكندرية.
٢ - الصحراوي الحار. ٣ - قناطر إسنا.
٤ - محافظة البحر الأحمر. ٥ - أم بجمة.

ب يُعد حرق الوقود الأحفوري أحد العوامل البشرية المسببة للتغير المناخي.

(٢) أ ١ - جنوب. ٢ - مينا. ٣ - الفحم.
٤ - البترول. ٥ - الوحدة. ٦ - بيعًا.

ب أجب بنفسك.

(٣) أ ١ - صواب ٢ - صواب. ٣ - خطأ.
٤ - صواب. ٥ - خطأ.

ب انظر الإجابة ص ٧٧.

(٤) ١ - الرمال البيضاء. ٢ - تحلية مياه البحر.
٣ - الانقراض. ٤ - الغربية.
٥ - أحمر. ٦ - الشمس.

ب ترك المصري القديم الهضاب ونزل لوادي النيل.

١٦ محافظة بني سويف - إدارة سمسطا التعليمية

(١) أ ١ - النيل. ٢ - أم بجمة. ٣ - السرطان.
٤ - الغربية. ٥ - ناصر.

ب بسبب دوران الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يومًا وربع وهو ما يعرف بالدورة السنوية للأرض.

(٢) أ ١ - الهضاب. ٢ - العوينات. ٣ - نهر النيل.

ب تتعدد النتائج المترتبة على بناء السد العالي ومنها: تنظيم مياه النيل - استخدام السد لتوليد الطاقة الكهرومائية.

(٣) أ ١ - الدرجة. ٢ - البحيرة. ٣ - سد اللاهون.
٤ - البحر المتوسط. ٥ - طيبة.

ب النيل .

(٤) أ ١ - خطأ ٢ - صواب. ٣ - خطأ.
٤ - صواب. ٥ - صواب.

ب ١ - (ب) ٢ - (د). ٣ - (أ).

رقم الإيداع : ٢٠٢٣/٨٨١٣